



website: <http://biz.LGservice.com>
e-mail: <http://www.LGService.com/techsup.html>

TELEVISOR A COLORES

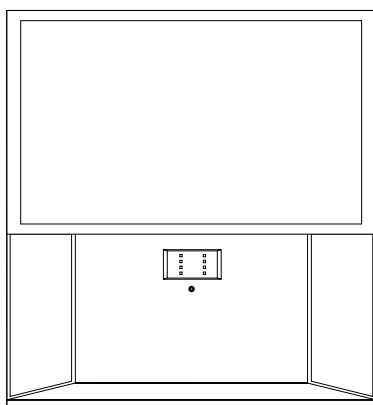
MANUAL DE SERVICIO

CHASIS : MP-00PA

MODELO : RP-54NA20/21P RP-44NA20

ATENCIÓN

Antes de dar servicio al chasis, lea las PRECAUCIONES DE SEGURIDAD en este manual.



CONTENIDO

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD.....	3
DESCRIPCION DE LOS CONTROLES	4
INSTRUCCIONES DE AJUSTE	7
BÚSQUEDA DE FALLAS.....	13
TABLERO DE CIRCUITO IMPRESO	22
GUÍA PARA UBICAR LOS COMPONENTES	23
DIAGRAMA EN BLOQUE	33
DIAGRAMA DE ALAMBRADO.....	36
VISTA EN DESPIECE	38
LISTA DE VISTA EN DESPIECE	39
LISTA DE PARTES DE REPUESTO	42
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO	

ESPECIFICACIONES

POTENCIA DE ENTRADA	AC110-240V~50/60Hz
CONSUMO DE ELECTRICIDAD	250W
IMPEDANCIA DE ENTRADA EN LA ANTENA	VHF/UHF: 75 Ohmios desbalanceado (solamente.)
RANGO DE LOS CANALES	
12 canales VHF.....	Canales 2-13
56 canales UHF	Canales 14-69
125 canales CATV	Canales 01, 02 al 13, 14 al 125
FRECUENCIAS INTERMEDIAS	
Frecuencia Intermedia portadora de la Imagen	45.75MHz
Frecuencia Intermedia portadora del Sonido	41.25MHz
Frecuencia sub-portadora del color	42.17MHz
Frecuencia del centro	44MHz
CONSTRUCCIÓN DEL CHASIS	Chasis Estado Sólido ("solid state") I.C.

ABREVIACIONES UTILIZADAS EN ESTE MANUA

AC	Corriente alterna	GND	Tierra
ACC	Control automático del croma	H.V.	Alto Voltaje
ADJ	Ajuste	ITC	Centro intermedio de conmutación
AFC	Control automático de la frecuencia	OSC	Osciloscopio
AGC	Control automático de ganancia	OSD	Desplegado en pantalla ("ON SCREEN DISPLAY")
AF	Audio Frecuencia	PCB	Tablero del Circuito impreso
APC	Control automático de fase	RF	RADIO FRECUENCIA
AMP	Amplificador	SEP	Separador
CRT	Tubo de rayos catódicos	SYNC	Sincronización
DEF	Deflexión	SVC	Controles de volúmen de la pantalla
DET	Detector	S.I.F.	Frecuencia intermedia de sonido
DY	Yugo deflector ("deflection yoke")	V.I.F.	Frecuencia intermedia del video
ES	Electrostáticamente sensible	H	Horizontal
FBP	Pulso de retorno	V	Vertical
FBT	Transformador de retorno	IC	Circuito integrado

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA: Antes de dar servicio a este chasis, lea "PRECAUCIONES RESPECTO A RADIACION POR RAYOS X", "INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD" y "AVISO SOBRE SEGURIDAD DE PRODUCTOS"

PRECAUCIONES RESPECTO A RADIACION POR RAYOS "X"

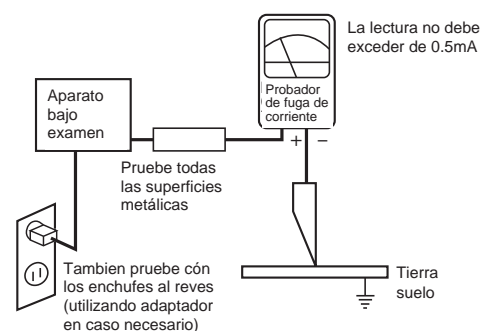
1. El voltaje excesivo puede causar RADIACION POR RAYOS "X" potencialmente peligrosa. Para evitar tales peligros, el voltaje no debe exceder el límite especificado. El valor nominal para el alto voltaje de este receptor es de 25KV en brillantez máxima bajo la fuente especificada. El alto voltaje no deberá exceder, bajo ninguna circunstancia, de 28KV. Cada vez que el receptor requiera servicio, se debe verificar el alto voltaje y registrarlo como parte del historial de servicio del aparato. Es importante utilizar un medidor de voltaje que sea preciso y confiable.
2. La única fuente de RADIACION DE RAYOS-X en este receptor de televisión es el tubo de la imagen. Para protección continuada de la RADIACION DE RAYOS-X, el reemplazo que se haga del tubo debe ser con otro del mismo tipo especificado en la lista de partes.
3. Algunas partes de este receptor tienen características especiales relacionadas con la protección contra RADIACION DE RAYOS-X. Para que la protección sea continua, la selección de partes de repuesto se debe hacer solo después de haberse referido al AVISO SOBRE SEGURIDAD DE PRODUCTOS que aparece mas abajo.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD


1. Cuando el receptor está en operación, se producen voltajes potencialmente tan altos como 25,000-29,000 voltios. Operar el receptor fuera de su gabinete o con la tapa trasera removida puede causar peligro de choque eléctrico.
 - (1) Nadie debe intentar dar servicio si no está debidamente familiarizado con las precauciones que son necesarias cuando se trabaja con un equipo de alto voltaje.
 - (2) Siempre descargue el ánodo del tubo de la imagen a tierra para evitar el riesgo de choque eléctrico antes de remover la tapa del ánodo.
 - (3) Descargue completamente el alto potencial del tubo de imagen antes de manipularlo. El tubo de la imagen es de alto vacío y, si se rompe, los fragmentos de vidrio salen despedidos violentamente.
2. Si se quemara algún fusible de este receptor de televisión, reemplácelo con otro especificado en la lista de partes.
3. Cuando reemplace tableros o plaquetas de circuitos, cuidadosamente enrolle sus alambres alrededor de las terminales antes de soldar.
4. Cuando reemplace un resistencia de vataje (resistor de película de óxido metálico) en el Tablero o Plaqueta de circuitos, mantenga la resistencia a un mínimo de 10mm de distancia.
5. Mantenga los alambres lejos de componentes de alto voltaje o de alta temperatura.
6. Este receptor de televisión debe conectarse a una fuente de 100 a 240 V AC.
7. Antes de devolver este aparato al cliente, haga una verificación de fuga de corriente sobre las partes metálicas del gabinete expuestas, tales como antenas, terminales, cabezas de tornillos, tapas de metal, palancas de control etc., para estar seguro de que el equipo funciona sin peligro de choque eléctrico. Enchufe el cordón directamente al tomacorriente de la línea de AC 100-240V.

No utilice una línea aislada de transformador durante esta verificación. Use un voltímetro de 1000 Ohmios por voltio de sensibilidad o más, en la forma que se describe a continuación.

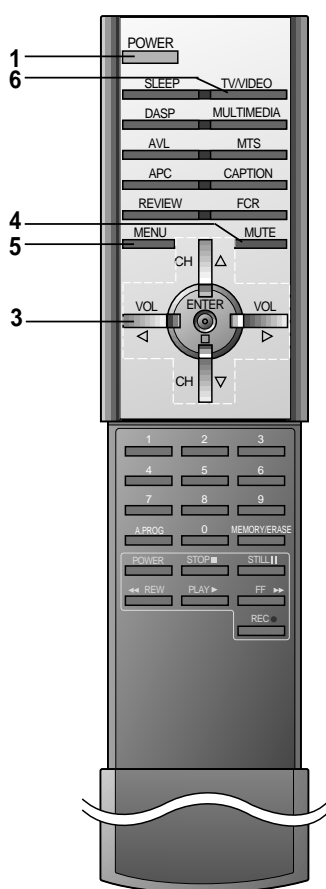
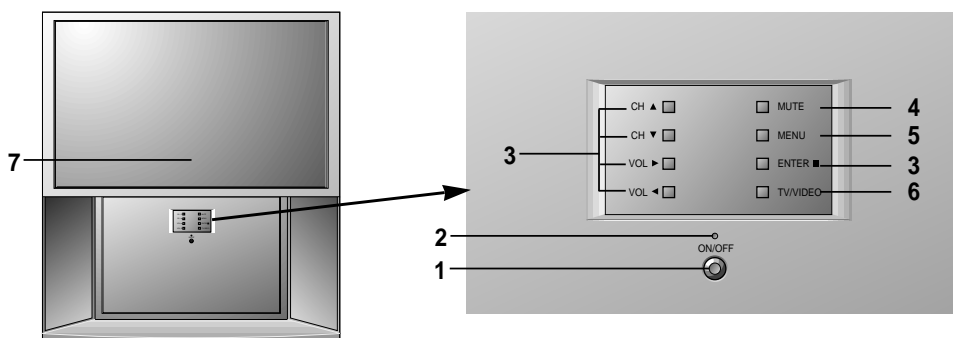
Cuando la unidad está ya conectada a la AC, pulse el conmutador primero poniéndolo en "ON" (encendiendo) y luego en "OFF" (apagando), mida desde un punto de tierra conocido, tal como una (cañería de metal, una manija metálica, una tubería etc.) a todas las partes metálicas expuestas del receptor de televisión (antenas, manijas de metal, gabinetes de metal, cubiertas de metal, palancas de control etc.) especialmente cualquiera de las partes metálicas expuestas que puedan ofrecer un camino hacia el chasis. Ninguna medición de corriente eléctrica debe exceder de 0.5 miliamperios. Repita la prueba cambiando la posición del enchufe en el tomacorriente. Cualquier medición que no esté dentro de los límites especificados aquí representan un riesgo potencial de choque eléctrico que debe ser eliminado antes de devolver el equipo al cliente.



AVISO SOBRE SEGURIDAD DE PRODUCTOS

Muchas de las partes, electricas y mecánicas en este chasis tienen características relacionadas con la seguridad. Estas características frecuentemente pasan desapercibidas en las inspecciones visuales y la protección que proporcionan contra la RADIACION DE RAYOS-X no siempre necesariamente se obtiene al mismo grado cuando se reemplazan piezas o componentes diseñados para voltajes o vatajes mayores, etc. Las piezas que tienen estas características de seguridad se identifican por la marca  impresa sobre el diagrama esquemático y la marca * impresa en la lista de partes. Antes de reemplazar alguno de esos componentes, lea cuidadosamente la lista de este manual. El uso de partes de reemplazo que no tengan las mismas características de seguridad, como se especifica en la lista de partes, puede crear Radiación de Rayos-X.

DESCRIPCION DE LOS CONTROLES



1. BOTON ENCENDIDO (o ON/OFF)

Refierase al "Encendido / Apagado del TV".

2. INDICADOR POWER/STANDBY

- Se ilumina brillante cuando el TV está en modo standby.
- Se oscurece cuando se enciende el TV.

3. BOTONES CH (▲/▼)

- Para seleccionar el canal deseado.
- Para seleccionar el ítem del menú deseado cuando el menú está exhibido en la pantalla.

BOTONES VOLUMEN (◀/▶)

- Para incrementar o disminuir el nivel del volumen.
- Para entrar o ajustar el menú seleccionado cuando el menú está exhibido en la pantalla.

BOTON ENTER (■)

- Para salir del Menú exhibido.
- Para memorizar el Menú ajustado.
- Para volver al modo de TV (Solamente por control remoto).

4. BOTON MUTE

Para pausar el sonido.
Presione nuevamente para reestablecer el sonido.

5. BUTTON MENU

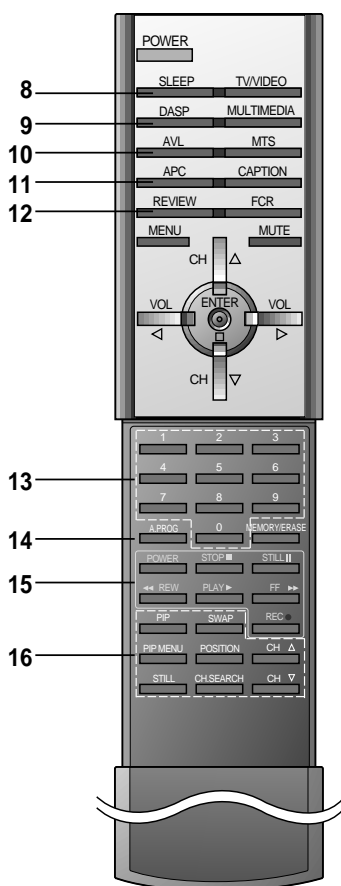
Para exhibir en la pantalla los Menús uno por uno.

6. BOTON TV/VIDEO

Para seleccionar el modo TV, VIDEO o COMPONENT mode.

7. SENSOR DEL CONTROL REMOTO

Cuando use el control remoto diríjalo al pantalla.



8. BOTON SLEEP

Para fijar el tiempo de apagado, si desea dormir.

9. BOTON DASP

Para seleccionar el sonido apropiado al programa deseado carácter ; **PELICULAS, MUSICA, DEPORTS** o **USUARIO**.

10. BOTON AVL (Nivel automático de Volumen)

Para mantener un nivel de volumen igual para cada canal.

11. BOTON APC (Control Automático de La Imagen)

Para ajustar la imagen establecida por la fábrica.

12. BOTON REVIEW

Para retornar al canal anterior.

13. BOTONES NUMERADOS

Para seleccionar directamente el canal deseado.

14. BOTON A. PRG (AUTO PROGRAM)

Para memorizar los canales por medio de la autoprogramación.

15. BOTONES DE LA VIDEO GRABADORA (VCR)

Controlan un magnetoscopio LG.

16. PBOTONES DEL PIP (RP-54NA20P sólo)

BOTON PIP

Para seleccionar el modo PIP mode.

BOTON PARA CAMBIAR (SWAP)

Para intercambiar la sub imagen por la imagen principal.

BOTON PIP MENU

Para mostrar varios menus del modo PIP o modo doble ventana

BOTON DE POSICION (POSITION)

Para mover de posición la sub imagen dentro de la imagen principal.

BOTON DE FIJAR (STILL)

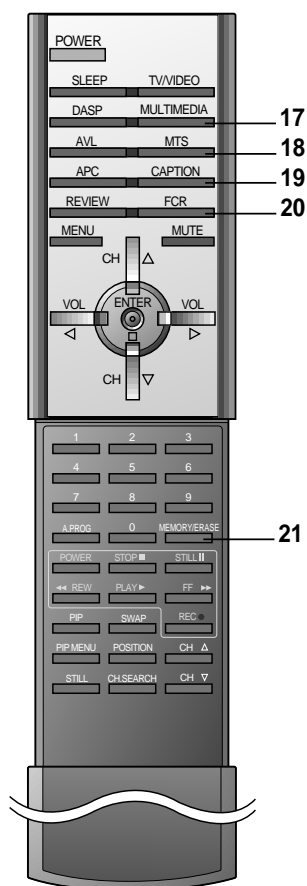
Para congela la imagen.(excepto el modo COMPONENT 2)

BOTON CH. SEARCH

Para buscar uno a uno los canales programados a través de la imagen secundaria mientras la imagen principal permanece en el canal.

BOTONES CH ▲/▼

Para seleccionar en canal de la sub imagen.



17. BOTON MULTIMEDIA

Para seleccionar el modo COMPONENT.

18. BOTON MTS

Para escuchar sonido MTS ; **MONO**, **ESTEREO** o **SAP**.

19. BOTON CAPTION

Para seleccionar el modo de Subtítulos.

Refiera a la "**Función de Subtitulaje**".

20. BOTON FCR (Revisión de Canal Favorito)

Para seleccionar sus canales favoritos.

Refierase a "**Memoria de canales favoritos**".

21. BOTON MEMORY/ERASE

Para memorizar o borrar el canal deseado.

INSTRUCCIONES DE AJUSTE

Estas instrucciones son aplicadas solamente al chasis MP-00PA.

Notas

1. Ya que este no es un chasis caliente, no es necesario utilizar un transformador aislante. Sin embargo, el uso de un transformador aislante ayudará a proteger el instrumento de prueba.
2. El ajuste debe realizarse en el orden correcto.
3. El receptor debe ser operado por alrededor de 60 minutos antes del ajuste. El Pre-calentamiento debe ser operado recibiendo imágenes en movimiento o de patrón 100% blanco.

* Nunca opere la UNIDAD más de 10 minutos con una imagen congelada porque el material fluorescente podría dañarse.

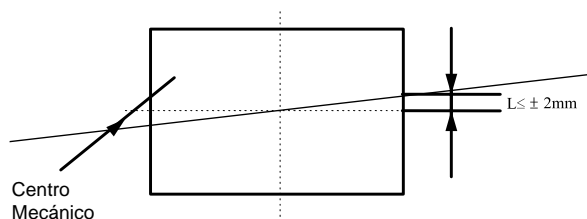
1. Ajuste de las líneas de barrido Inclinación/Enfoque

1-1. Pasos preliminares

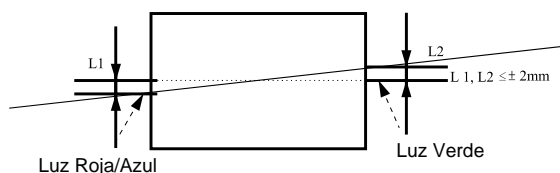
- (1) Sintone la unidad de TV para recibir el canal 48.
- (2) El enfoque del lente y el enfoque eléctrico deben estar provisionalmente alineados.
- (3) Reajuste la data al modo de ajuste de convergencia y salga.
Modo de ajuste : Botón "ADJ"
Reajuste de data : "5", Botón "ENTER"

1-2. Ajuste

- (1) Haga el fondo verde utilizando el cobertor de lente.
- (2) Rote el DY Verde e incline la pantalla como en la figura de abajo.



- (3) Haga 2 colores de fondo con Rojo o Azul y Verde.
- (4) Coincida la pendiente del fondo rojo y del azul con la del verde.



- Nota)**
1. Cuando ajuste la pendiente del fondo, afloje el DY y apriételo después de ajustarlo.
 2. Nunca rote o ajuste DY sin antes aflojarlo.

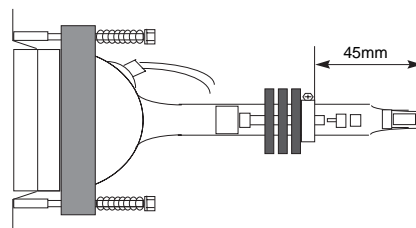
2. Ajuste del rayo de alineación

2-1. Equipo de Prueba

El generador de señal puede producir el patrón NTSC DOT.

2-2. Preparación

- (1) Deje calentar por más de 60 minutos.
- (2) Pre-ajuste la pendiente de barrido, la posición del fondo y el enfoque del lente.
- (3) Verifique si el magneto está ubicado a 45mm del extremo del CRT.
- (4) Reciba el patrón DOT.

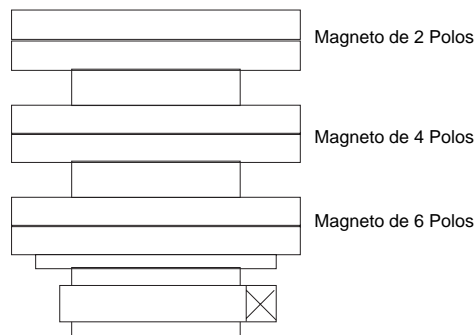


2-3. Ajuste del magneto de 2 polos

- (1) Establezca el fondo Verde utilizando el cobertor de lente.
- (2) Verifique la posición central del patrón DOT en el centro de la pantalla después de girar el control del enfoque Verde a la izquierda.
- (3) Gire el control de enfoque verde a la derecha y ajuste el magneto de 2 polos para que su posición coincida con la del ítem "2".
- (4) Ajuste para no cambiar la imagen girando el control de enfoque verde a la izquierda y a la derecha.
- (5) Si la pantalla cambia, reajuste (2)~(4).
- (6) Utilice el mismo método en el Rojo y el Azul. Tenga cuidado de no dejar manchas.

2-4. Ajuste de la forma del rayo (Magneto de 4 & 6 polos)

- (1) Hágalo después del ajuste del magneto de 2 polos.
- (2) Haga el fondo verde utilizando el cobertor de lente y gire el control de enfoque a la derecha.
- (3) Haga que el punto en el centro sea un círculo perfecto utilizando el magneto de 4 & 6 polos.
- (4) Utilice el mismo método con el Rojo y el Azul.
- (5) Fije el magneto después del ajuste.
- (6) Ajuste el enfoque con precisión.



3. Ajuste del magneto de centrado

3-1. Pasos preliminares

- (1) Sintonice la unidad de TV para que reciba el canal 48.
- (2) Reajuste la data al modo de ajuste de convergencia y salga.
Modo de ajuste : Botón "ADJ"
Reajuste de data : "5", Botón "Enter"

3-2. Ajuste

- (1) Haga el fondo Verde utilizando el cobertor de lentes y coincida las líneas centrales (horizontal/vertical) del patrón con las de la pantalla.
- (2) Ajuste hasta que el centro de la señal azul cambie hasta 30mm a la izquierda de la señal verde y el centro de la señal roja cambie hasta 30mm a la derecha de la señal verde girando el magneto de centrado.
- (3) Después de ajustarlo, recupere la data de convergencia original.
Modo de ajuste : Botón "ADJ"
Reajuste de data : "5", Botón "ENTER"

4. Ajuste de Regulación de Alto Voltaje

4-1. Equipo de Prueba

Multímetro digital(DMM)

4-2. Pasos preliminares

Cambie el modo de imagen a CLEAR sin señal de entrada.

4-3. Ajuste

- (1) Conecte la terminal "+" (Rojo) del DMM al ánodo del D432 y la terminal "-" (Negra) al disipador de calor del Q406
- (2) Ajuste el VR401 para que la terminal de voltaje del D432 esté en $21.3 \pm 0.1V$.

5. Ajuste de CUT-OFF

5-1. Pasos preliminares

- (1) Sintonice la unidad de TV para recibir el canal 48.
- (2) Reajuste la data al modo de ajuste de convergencia y salga.
- (3) El ajuste debe ser realizado en un cuarto oscuro.

5-2. Ajuste

- (1) Mueva el cursor después de seleccionar la tecla "INSTRAT" de ajuste del control remoto y seleccione "SCREEN ADJ".
- (2) Entre al modo de ajuste utilizando la tecla VOL +
(Aún entrando al modo de ajuste, la línea horizontal podría no ser vista de acuerdo a la posición del control del screen).
- (3) Ajuste el control del screen (R/G/B) en el paquete de enfoque hasta que el brillo de la línea horizontal roja/azul/verde esté a punto de no verse. (En este momento, el brillo de las luces horizontales roja, azul o verde deben ser iguales unas a otras).
- (4) Salga del modo de ajuste presionando el botón "ENTER".

6. Ajuste de deflexión

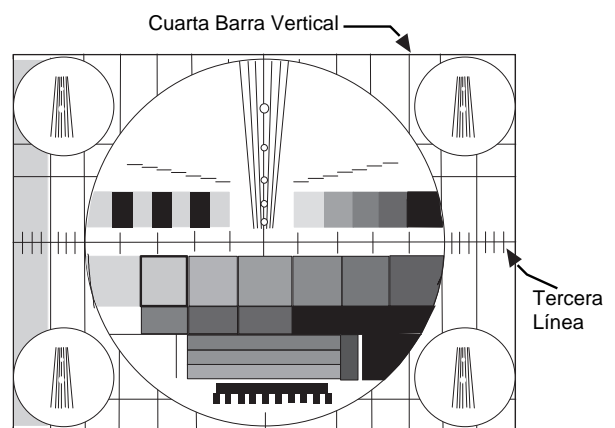
6-1. Pasos preliminares

- (1) El ajuste NTSC debe ser realizado en el modo CLEAR de la imagen después de recibir la señal del canal 48, y el ajuste PAL debe ser realizado en el modo CLEAR de la imagen después de recibir el canal 10.
- (2) Reajuste la data en el modo de ajuste de convergencia, salga del modo.
Modo de Convergencia : Botón "ADJ"
Reajuste de data : "5", Botón "ENTER".
Salida del modo de ajuste : Botón "ADJ".
- (3) Haga el fondo verde utilizando el cobertor de lente.

✱ Refiérase al Adjunto 1 para el ítem de ajuste y la data.

6-2. Ajuste de deflexión del modo TV-NTSC

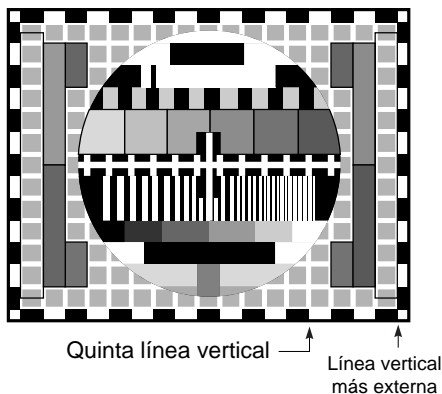
- (1) Después de seleccionar la tecla "INSTART" en el control remoto mueva el cursor al modo CXA2100.
- (2) Después de seleccionar el modo V-SIZE, ajuste hasta que la cuarta barra vertical del centro superior e inferior de la pantalla coincida con el último punto del cuadro apretando el botón de volumen.
- (3) En el caso que no haya simetría, ajústelo para que la parte superior e inferior de la pantalla estén en simetría cambiando U-VLIN, LOVLIN.
- (4) Después de seleccionar el modo H-SIZE, ajuste hasta que la tercera línea de tamaño horizontal más externa del círculo esté acorde con el borde del cuadro apretando el botón de volumen.
- (5) En el caso de curvar la parte más externa superior e inferior de la pantalla cambiando PIN-AMP, ajuste para que la pantalla parezca estar paralela con el cuadro.
- (6) Ajuste la distorsión de "forma de escalera" cambiando la data TRAPRZ.



6-3. Ajuste del modo de deflexión TV-PAL-N

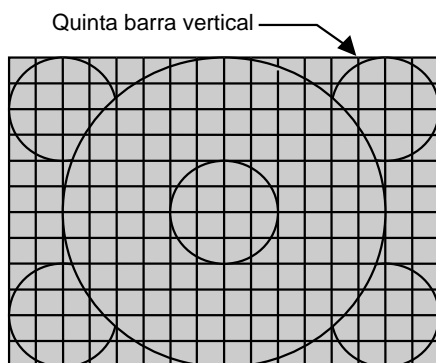
- (1) Después de seleccionar la tecla "INSTART" en el control remoto de ajuste mueva el cursor al modo CXA2100.
- (2) Después de seleccionar el modo V-SIZE, ajuste hasta que la quinta barra vertical del centro superior e inferior de la pantalla coincida con el último punto del marco presionando el botón Volumen.
- (3) Encaso que no haya simetría, ajuste para que la parte superior e inferior de la pantalla estén simétricas cambiando U-VLIN, LOVLIN.

- (4) Ajuste hasta que las líneas verticales izquierda y derecha más externas de la pantalla coincidan con el cuadro, cambiando la data H-SIZE.
- (5) En el caso de curvar la parte más externa superior e inferior de la pantalla cambiando el PIN-AMP, ajuste para que la pantalla parezca paralela al cuadro.
- (6) Ajuste la distorsión de forma de escalera cambiando la data TRAPRZ.



6-4. Ajuste de deflexión del modo PC

- (1) Asegúrese de seleccionar el modo PC.
- (2) Reciba el PATRÓN CROSS HATCH del generador de señal de PC.(801GF).
- (3) Entre al modo de ajuste de convergencia presionando la tecla "ADJ" del control remoto y reajuste la data antes de salir del modo de convergencia presionando la tecla "ADJ".
- (4) Deje aparecer la pantalla azul quitando la cubierta del lente.
- (5) Seleccione la tecla "INSTANT" en el control remoto de ajuste y después de moverlo hacia el modo CXA2100, ajuste el H-POS1 y V-POS1 para que el centro de la pantalla coincida con la línea central horizontal y vertical de la pantalla JIG.
- (6) Ajuste hasta que la quinta barra vertical del centro superior e inferior de la pantalla coincida con el último punto del cuadro cambiando la data V-SIZE.
- (7) Ajuste hasta que la línea más externa izquierda y derecha del patrón coincida con el cuadro cambiando la data H-SIZE.
- (8) En el caso de curvar la parte más externa superior e inferior de la pantalla cambiando el PIN-AMP, ajuste para que la pantalla parezca paralela al cuadro.
- (9) Ajuste la distorsión de "forma de escalera" cambiando la data TRAPRZ.

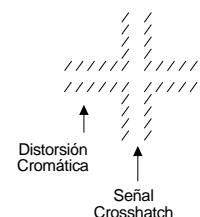


7. Ajuste del Enfoque del lente y Enfoque electrónico

7-1. Pasos preliminares

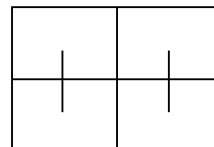
- (1) El enfoque electrónico, la pendiente de barrido y la posición de barrido deben ser pre-ajustadas.
- (2) Caliente por más de 60 minutos.
- (3) Sintonice la unidad de TV para recibir el canal 8 (Cross hatch).
- (4) El ajuste debe ser realizado en un cuarto oscuro y tenga cuidado de no tocar el lente durante el ajuste.
- (5) Establezca cualquier color de fondo utilizando el cobertor de lente.
- (6) El giro del lente hacia la derecha desde la parte frontal ocasiona distorsión cromática además, la línea cross hatch cambia como sigue:

Lente	Cambio de distorsión cromática
Rojo	Anaranjado → Escarlata
Verde	Azul → Rojo
Azul	Púrpura → Verde



7-2. Ajuste del lente verde

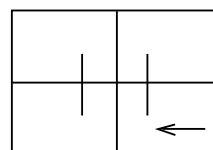
- (1) Gire el lente hasta que la distorsión cromática cambie de Azul a Rojo.
- (2) Mire la pantalla. La distorsión cromática pudiera no aparecer linealmente (uniformemente). Ajuste hasta que aparezca la distorsión en el área central (3.5 cuadros del patrón crosshatch a la izquierda y derecha del centro de la pantalla). Asegurese de que las líneas de distorsión rojas sean igualmente visibles a ambos lados del centro.



- (3) Cambie la señal al canal 48 y realice el ajuste minuciosamente.
- (4) Ajuste el control de enfoque verde del paquete de enfoque para que la parte externa del círculo grande aparezca claramente.
- (5) Ajuste correctamente repitiendo los pasos anteriores.
- (6) Preste especial atención a la luz verde ya que ésta influye en la calidad de la imagen.

7-3. Ajuste del lente rojo

- (1) Gire el lente hasta que la distorsión cromática cambie de naranja a escarlata.
- (2) Ajuste la distorsión cromática para que localice el centro correctamente.

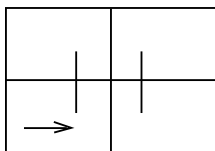


- (3) Cambie la señal al canal 48 y ajuste igual que en el método del lente verde.

- (4) Ajuste igual que en el método del lente verde con el control del enfoque rojo del paquete de enfoque.

7-4. Ajuste del lente Azul

- (1) Observando el área del centro hasta 3.5 cuadros a la izquierda, rote el lente para que la distorsión cromática comience a cambiar de violeta a verde y quede en un punto central entre estos dos colores (violeta y verde).



- (2) Ajuste la distorsión cromática a un punto central entre el púrpura y el verde.
- (3) Ajuste como en el método del lente verde con el control del enfoque azul del paquete de enfoque.

- 7-5.** Después de ajustar los lentes Rojo, Verde y Azul, remueva el cobertor del lente y establezca el crosshatch y verifique el enfoque total. Si es necesario, repítalo.

8. Ajuste de convergencia

8-1. Pasos preliminares

- (1) Este ajuste debe realizarse después de la posición del fondo vertical/horizontal, el magneto de alineación del haz y el ajuste del enfoque.
- (2) Este ajuste debe ser realizado después de calentar por 60 minutos.
- (3) Hágalo siempre con señal.

* Explicación de las teclas

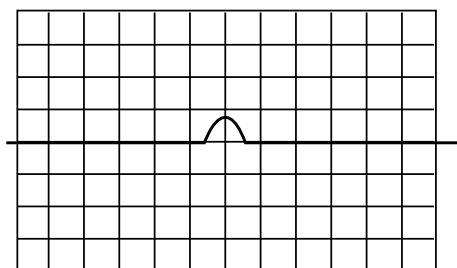
- (1) Modo de ajuste In/Out : Botón "ADJ"
- (2) Cambio del cursor : Botones ◀, ▶, ▲, ▼
- (3) Movimiento del cursor/Selección de ajuste : Botón "ENTER".
- (4) Selección de color del cursor : "ADJ"

Nota: Cuando el cursor tiembla, está en modo de ajuste, y cuando está inmóvil, está en modo de movimiento del cursor.

8-2. Modo de ajuste TV-NTSC

8-2-1. Ajuste de fase horizontal/vertical

- (1) Presione los botones 9 & 5 para entrar al modo de ajuste de fase.
- (2) Ajuste de fase horizontal.
Presione el botón de volumen ◀/▶ y mueva la parte convexa a la mitad de la pantalla de TV.



- (3) Ajuste de fase vertical
Presione el botón de canal ▲/▼ y mueva la parte convexa a la mitad de la pantalla de TV.

8-2-2. Ajuste de la posición del patrón

- (1) Presione los botones 9 & 4 para entrar al modo de cambio de patrón.
- (2) Ajuste con el cursor localizado en el centro.
(Utilice los botones ◀, ▶, ▲, ▼).
- (3) Salga del modo de cambio de patrón. (Presione "ENTER").
- (4) Grabe el modo de ajuste de posición de fase/patrón ya ajustado. (Presione los botones "9", "2" & "ENTER").

8-2-3. Ajuste de convergencia verde

- (1) Cambie el color del cursor a verde. (Botón "TV/VIDEO").
- (2) Despliegue sólo el color verde en la pantalla.
- (3) Ajuste para que coincida el patrón verde con el patrón jig de la pantalla (Utilice los botones ◀, ▶, ▲, ▼) Mueva el cursor y ajuste la convergencia de la misma manera que el ítem (3).

8-2-4. Ajuste de convergencia roja

- (1) Cambie el color del cursor a rojo (Botón "TV/VIDEO").
- (2) Despliegue el color rojo en la pantalla (Desplegando el color verde).
- (3) Coincida la pantalla roja con la pantalla verde de la misma manera que con el ajuste de convergencia verde.

8-2-5. Ajuste de convergencia azul

- (1) Cambie el color del cursor a azul. (Botón "TV/VIDEO")
- (2) Coincida la pantalla azul con la pantalla verde de la misma manera que en el ajuste de convergencia roja.

8-2-6. Guardando la data ajustada

- (1) Guarde la data después del ajuste. (Presione los botones "9", "1" & "ENTER").
- (2) Salga del modo de ajuste de convergencia. (Botón "ADJ")

8-3. AJUSTE DEL MODO TV-PAL-N

- (1) Sintonice la unidad de TV para recibir el canal 10.
- (2) Ajuste como en el método del modo TV-NTSC.

8-4. Ajuste del modo PC

- (1) Reciba el patrón crosshatch (#6) del generador de señal de PC (801 GF).
- (2) Ajuste como en el método del modo TV.

9. Ajuste del balance de blanco

9-1. Equipo de prueba

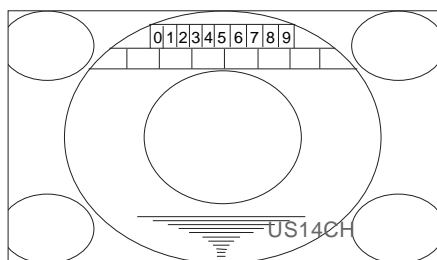
Medidor de brillo (CA110)

9-2. Ajuste

- (1) Este ajuste debe ser realizado en un cuarto oscuro o equivalente.
- (2) Ajuste después de Cut-Off y del ajuste de enfoque.
- (3) El medidor de brillo debe estar ubicado a una distancia de 20±5cm del centro de la pantalla.
- (4) Reciba la señal WINDOW. (Luz Fuerte=130±3cd/m², Luz Débil=10±3cd/m²)

- (5) Fije BRIGHT al modo de ajuste H/Light en (4) y ajuste R-DRIVE y B-DRIVE hasta que la coordinación de color sea $X=0.282$ y $Y=0.286$ (Desviación : ± 0.01).
- (6) Fije BRIGHT al modo de ajuste L/Light y ajuste R-DRIVE y B-DRIVE hasta que la coordinación de color sea $X=0.282$ y $Y=0.286$ (Desviación : ± 0.01).
- (7) Salga del modo de ajuste.

10. Ajuste SUB-BRIGHT



Reciba el canal 14 del NTSC y seleccione "SUB BRIGHT" en el modo de ajuste y ajuste para apenas distinguir el carácter "2" con dificultad. (Utilice los botones ADJ, ◀, ▶, ▲, ▼, ENTER).

11. Ajuste OPCIÓN

- (1) El clave de ENTER del elemento de control en el panel delantero de la TV.

En este tiempo, entre en simultáneamente el modo de la opción para el ajuste como una fijación 2 presionando ENTER clave en mando a distancia miden el tiempo dos veces.

O entre en el modo del ajuste por clave acuciante de INSTANT y después seleccione el MENÚ de la OPCIÓN en el fondo del modo del ajuste con "CH" y "VOL" clave. Seleccione el MENÚ 2 de la OPCIÓN en el fondo del MENÚ de la OPCIÓN otra vez.

- (2) Presionando el clave del número en mando a distancia, cámbielo a los datos de la OPCIÓN que se especifica en BOM.

Adjunto 1) Ítems de Ajuste y Data Inicial en el Modo de Ajuste

1. Modo TV NTSC-M/PAL-M

No.	Data	Valor
0	H-SIZE	27
1	V-SIZE	25
2	H-POSI	34
3	V-POSI	35
4	UP-VLIN	3
5	LO-VLIN	6
6	TRAPRZ.	7
7	PIN-AMP	22
8	UP-CORNE	32
9	LO-CORNE	32
10	AFC-BOW	7
11	AFC-ANGLE	7
12	S-CORR.	0
13	V-LIN	3
14	R-DRIVE	17
15	G-DRIVE	31
16	B-DRIVE	38
17	R-CUTOFF	14
18	G-CUTOFF	31
19	B-CUTOFF	15
20	DCOL-TM	1

No.	Data	Valor
21	COL-AXIS	0
22	D-COL	1
23	LIMIT-LEVEL	1
24	CTI-LEVEL	1
25	GAMMA	2
26	LTI-LEVEL	1
27	BLK-BOTTOM	0
28	ABL-TH	3
29	ABL-MODE	3
30	VM-LEVEL	2
31	SUB-BRIGHT	31
32	PRE/OVER	3
33	DPIC-LEVEL	1
34	DC-TRAN	3
35	LRGB2-LEVEL	7
36	SUB-CONT	10
37	AGING-B	0
38	AGING-W	0
39	SHP-FO	0
40	DL-PASS	0
41	P-ABL	15

No.	Data	Valor
42	CR-OFFSET1	4
43	CB-OFFSET1	7
44	CR-OFFSET2	7
45	CB-OFFSET2	7
46	H-LOCK	1
47	V-ON	1
48	V-COMP	0
49	AKBTIM2	0
50	EW-DC	1
51	H-COMP	0
52	M-PIN	0
53	VBLKW	0
54	LEFT-BLK	55
55	V-FREERN	3
56	RIGHT-BLK	27
57	U-SCAN	0
58	ZOOM-S	0
59	V-ASPECT.	31
60	AKB-TIMI	0
61	V-SCROLL	31
62	SUB-TINT	31

2. Modo TV PAL-N

No.	Data	Valor
0	V-POSI	46
1	V-SCROLL	27
2	V-SIZE	24
3	UP-VLIN	3
4	LO-VLIN	5
5	H-POSI	45
6	H-SIZE	27
7	AFC-BOW	5
8	AFC-ANGL	7
9	TRAPZIUM	10
10	PIN-AMP	20
11	UP-CORN	31
12	LO-CORN	29

3. Modo PC

No.	Data	Valor
0	H-SIZE	19
1	V-SIZE	4
2	H-POSI	32
3	V-POSI	30
4	UP-VLIN	1
5	LO-VLIN	5
6	TRAPRZ.	7
7	PIN-AMP	17
8	UP-CORNE	31
9	LO-CORNE	30
10	AFC-BOW	7
11	AFC-ANGLE	7
12	S-CORR.	0
13	V-LIN	3
14	RIGHT-BLK	31

Adjunto 2) Datos del Ajuste de la OPCIÓN

BIT	MENÚ	DESCRIPCION	
1	FKO-SPANISH	ON : Spanish/Portuguese/English OFF : Portuguese/Spanish/English	OSD Language(LSB)
2	FKO-ENGLISH	ON : English/Spanish/Portuguese OFF : FKO-Spanish Option	
4	FKO-DOLBY	ON : DOLBY Pro Logic(48/53A80P) OFF : DOLBY Virtual (43A80P)	
8	FKO-BACKUP	ON : Main Power Switch ON-With Last Memory OFF : Main Power Switch ON-Without Last Memory	
16	FKO-LOGO	ON : AUTO DEMO-With LG LOGO Display OFF : Without LG LOGO Display	
32	FKO-3 SYSTEM	ON : 3 System(PAL-N/M/NTSC-M) OFF : 2 System(PAL-M/NTSC-M)	3 System : Brazil 2 System : Gumi
64	FKO-60HZ	ON : No Signal Free-Run/Initial Channel Information --> 60Hz OFF : No Signal Free-Run/Initial Channel Information --> 50Hz	
128	FKO-PAL	ON : Initial Channel Information --> PAL OFF : Initial Channel Information --> NTSC	(MSB)

✳ PIP OPCIÓN : Hardware OPCIÓN

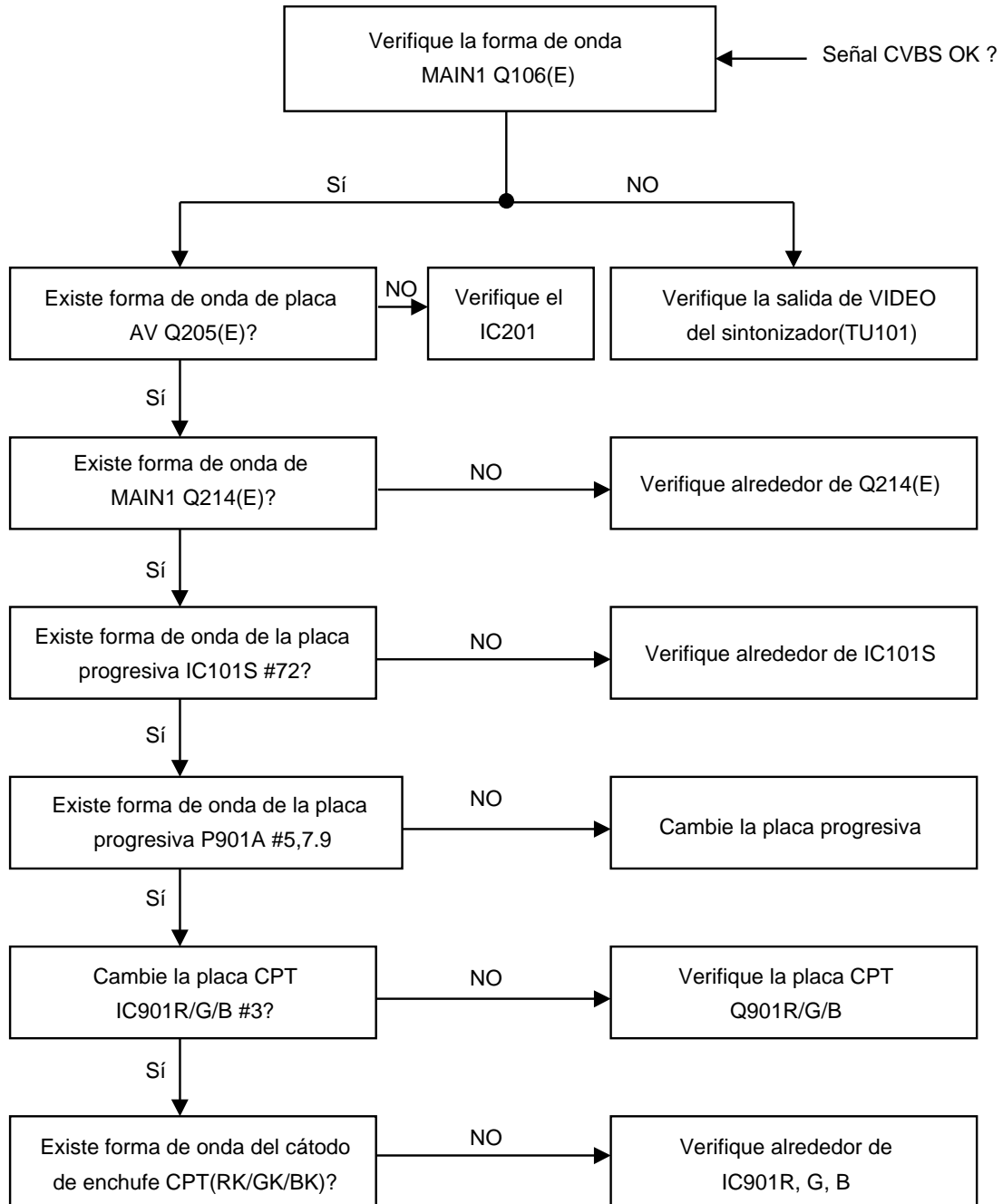
IC001(MICOM) Pin 9

(1) H : Without PIP - R026: 4.7K, R069: X

(2) L : With PIP - R026: X, R069: 220

BÚSQUEDA DE FALLAS

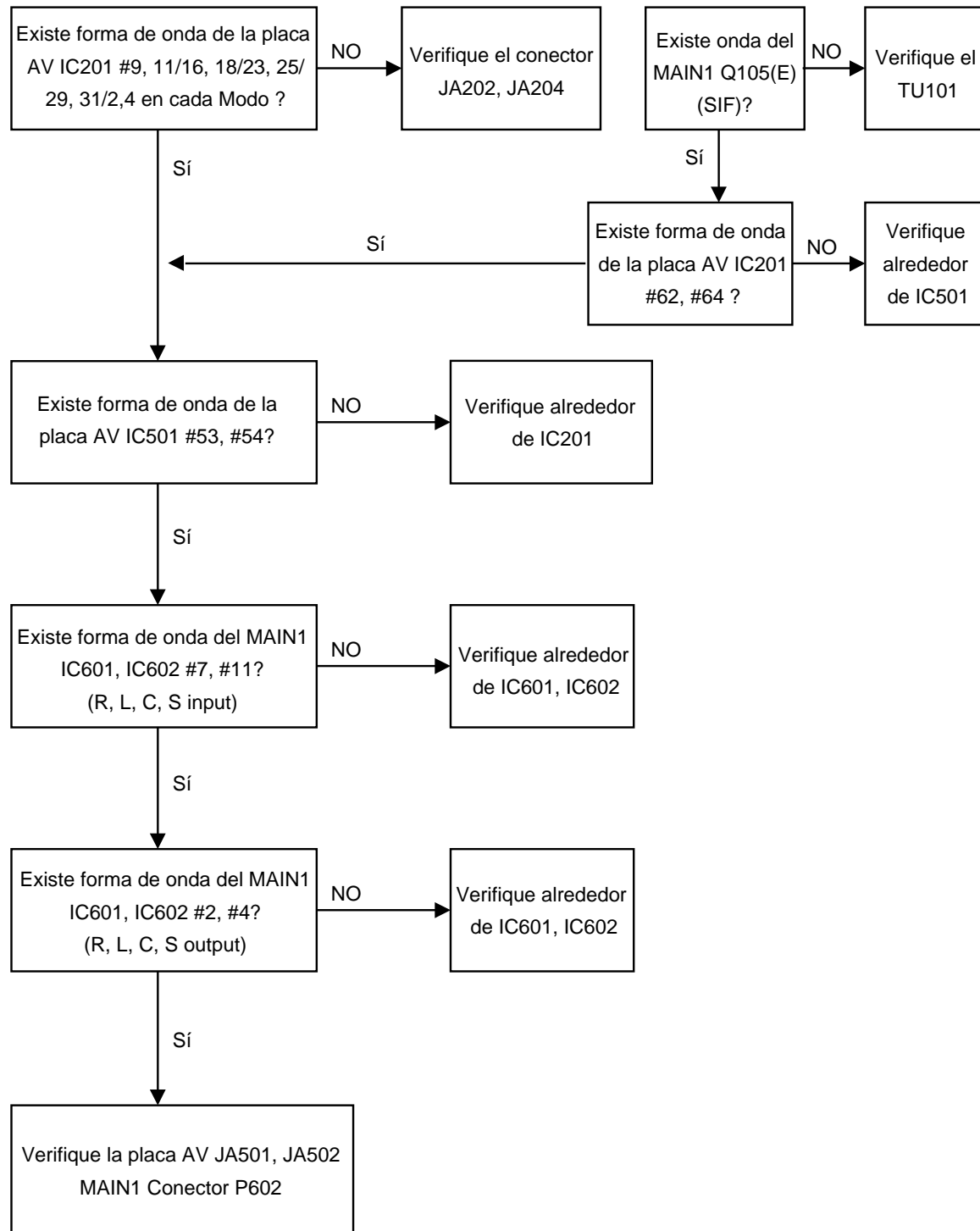
1. NO HAY IMAGEN (SONIDO OK)



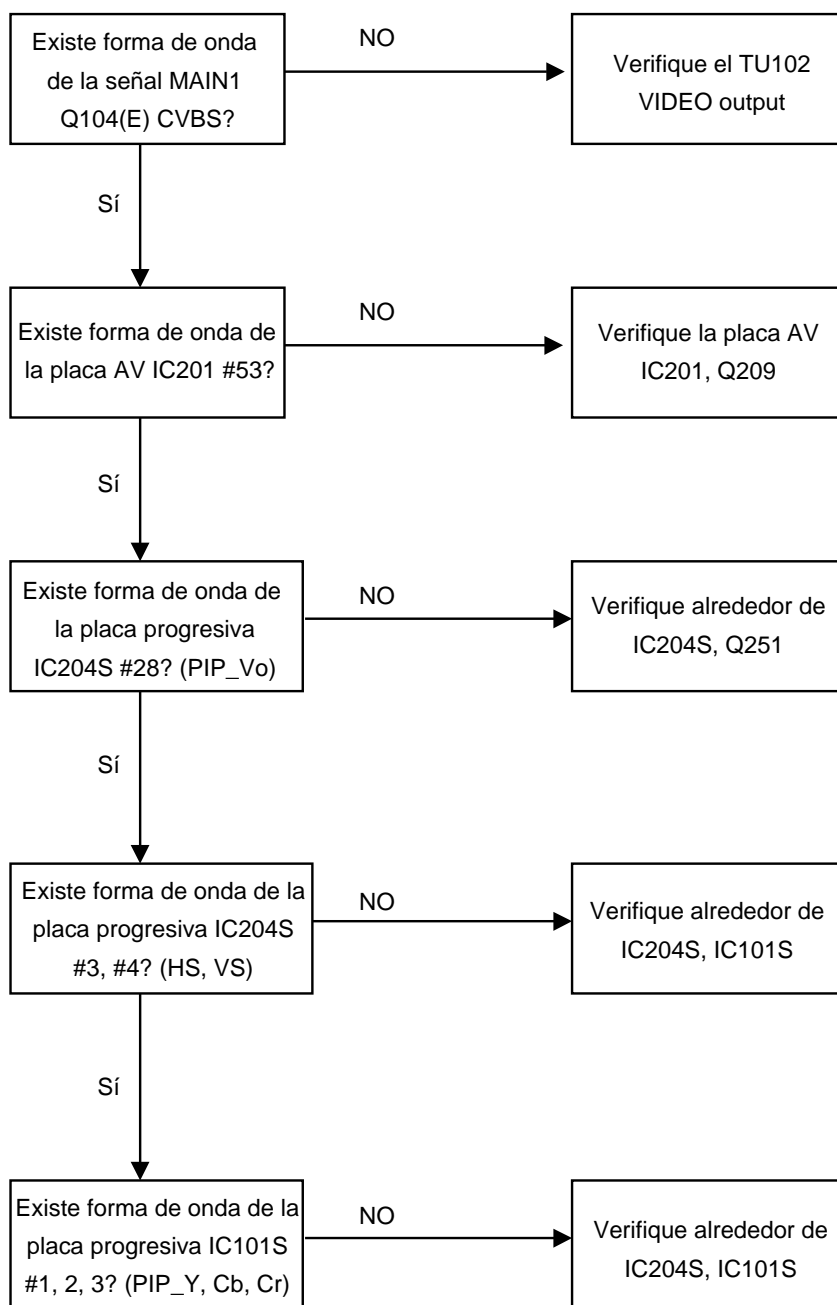
2. NO HAY SONIDO(IMAGEN OK)

<AV1,2,3,DVD(480i),DVD(480p) INPUT>

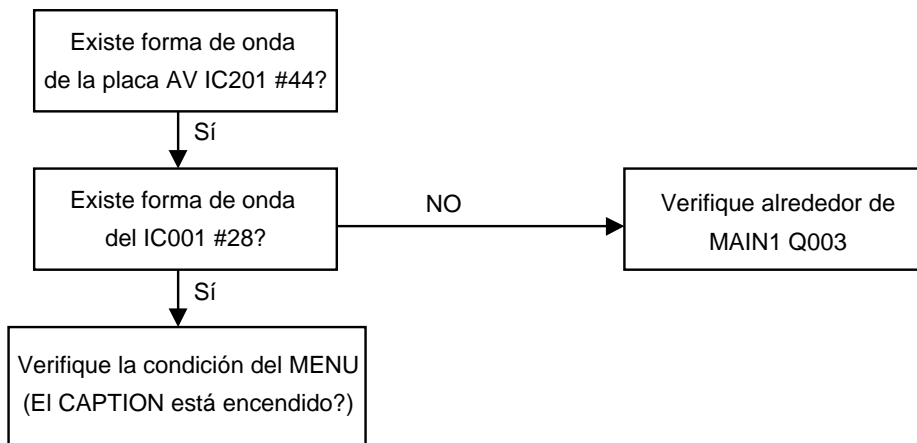
< RF >



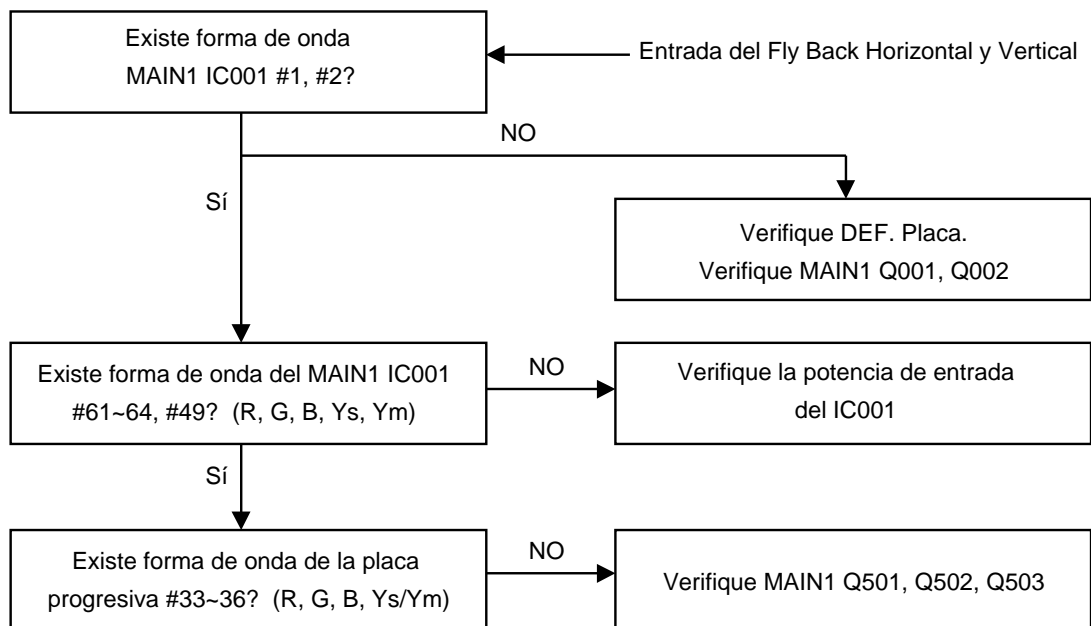
3. NO HAY PIP



4. NO "CAPTION" (Imagen OK)

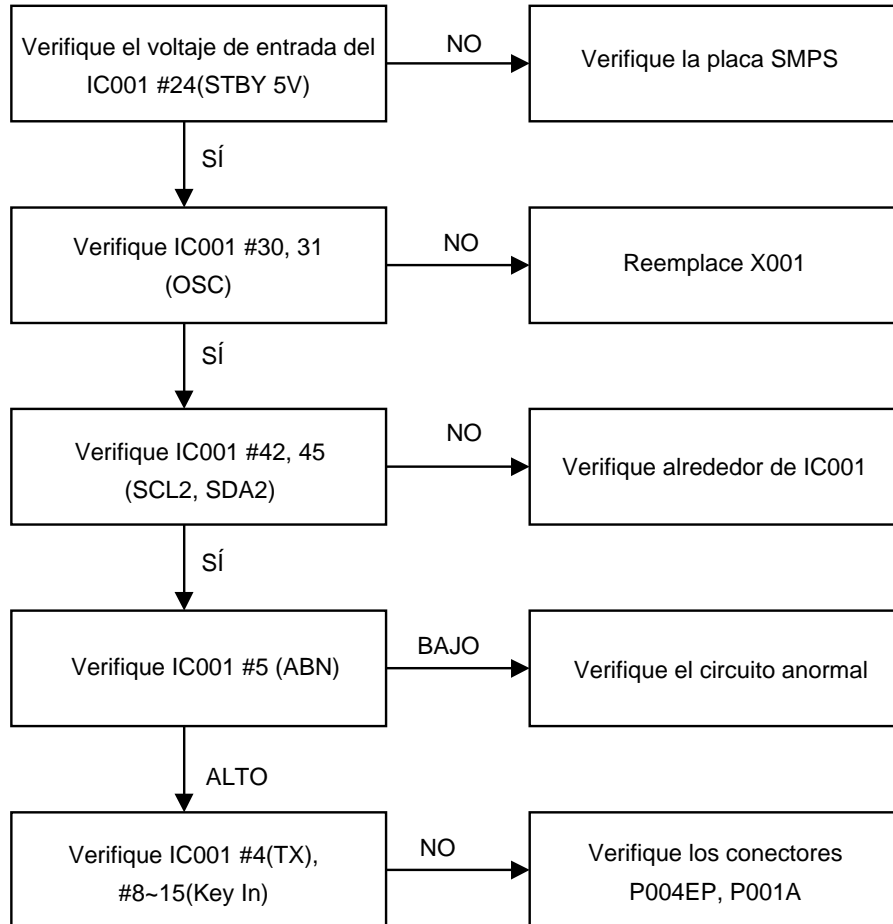


5. NO OSD(Desplegado en Pantalla)

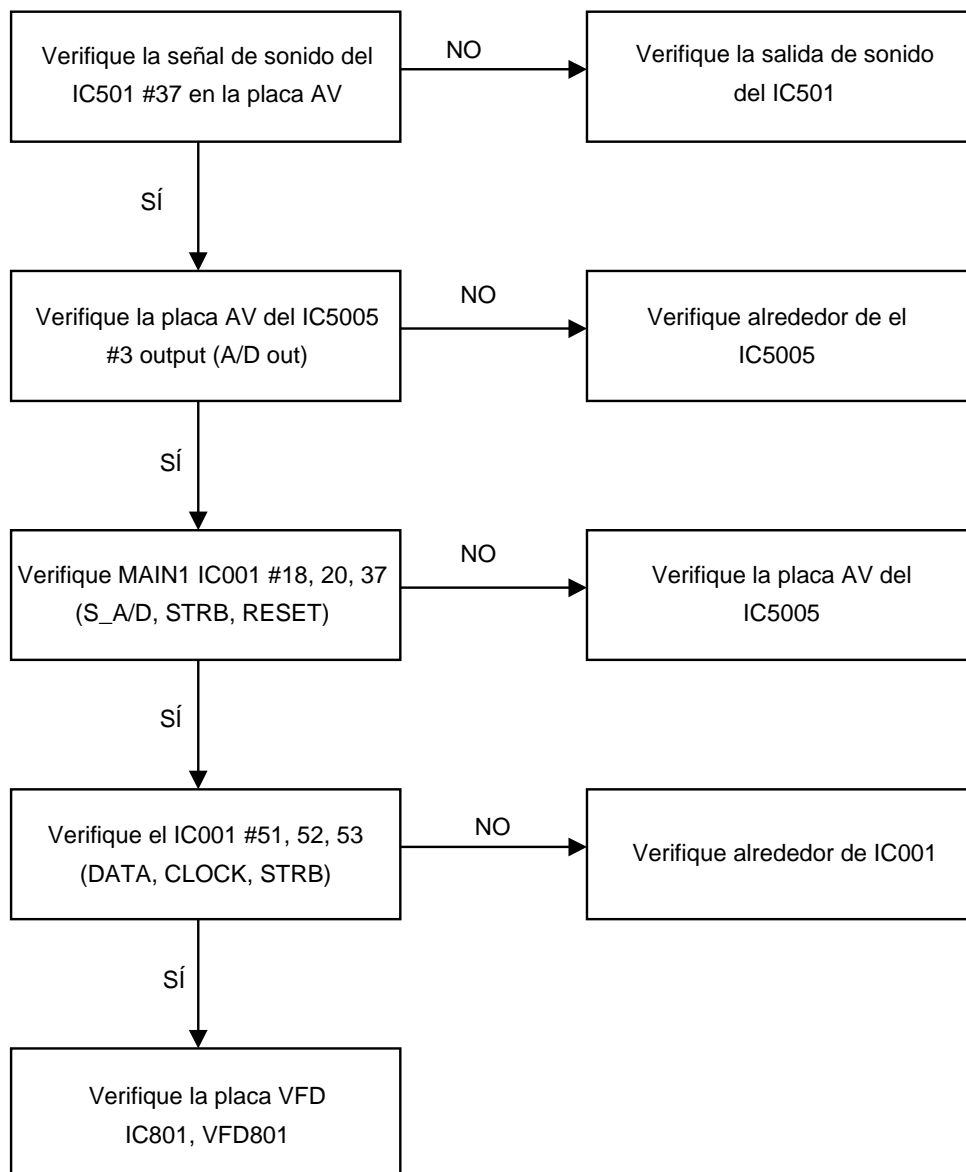


6. NO ENCIENDE

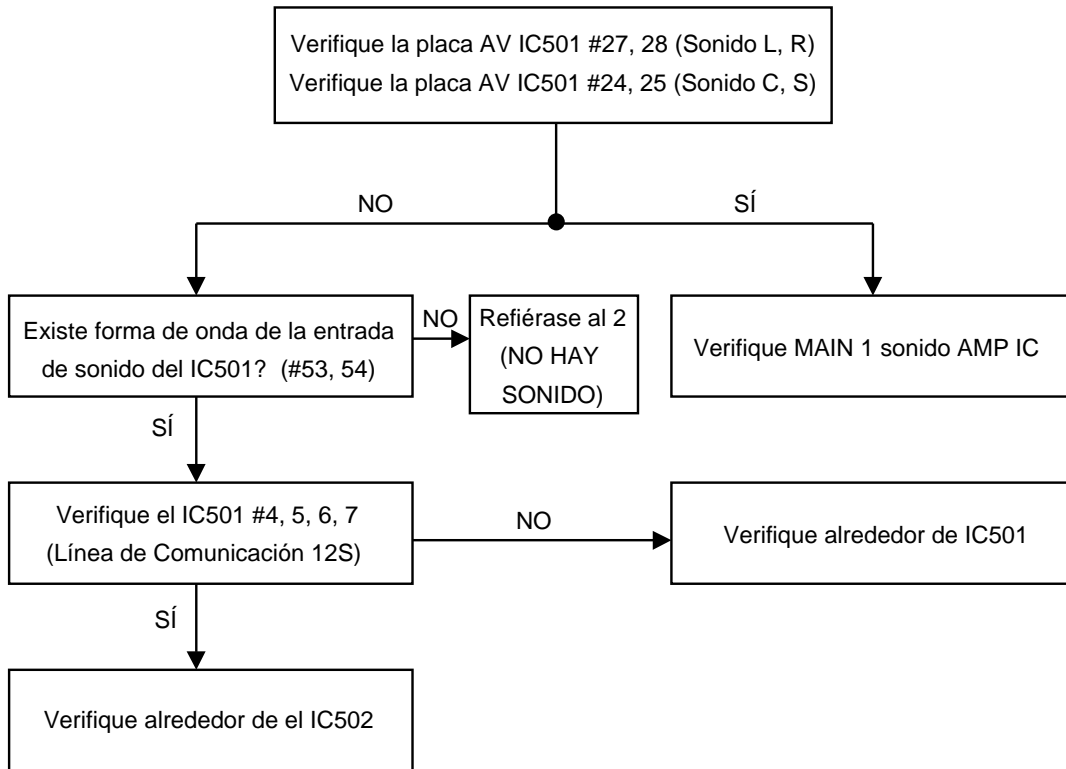
6.1 Verificación de Partes del MICOM



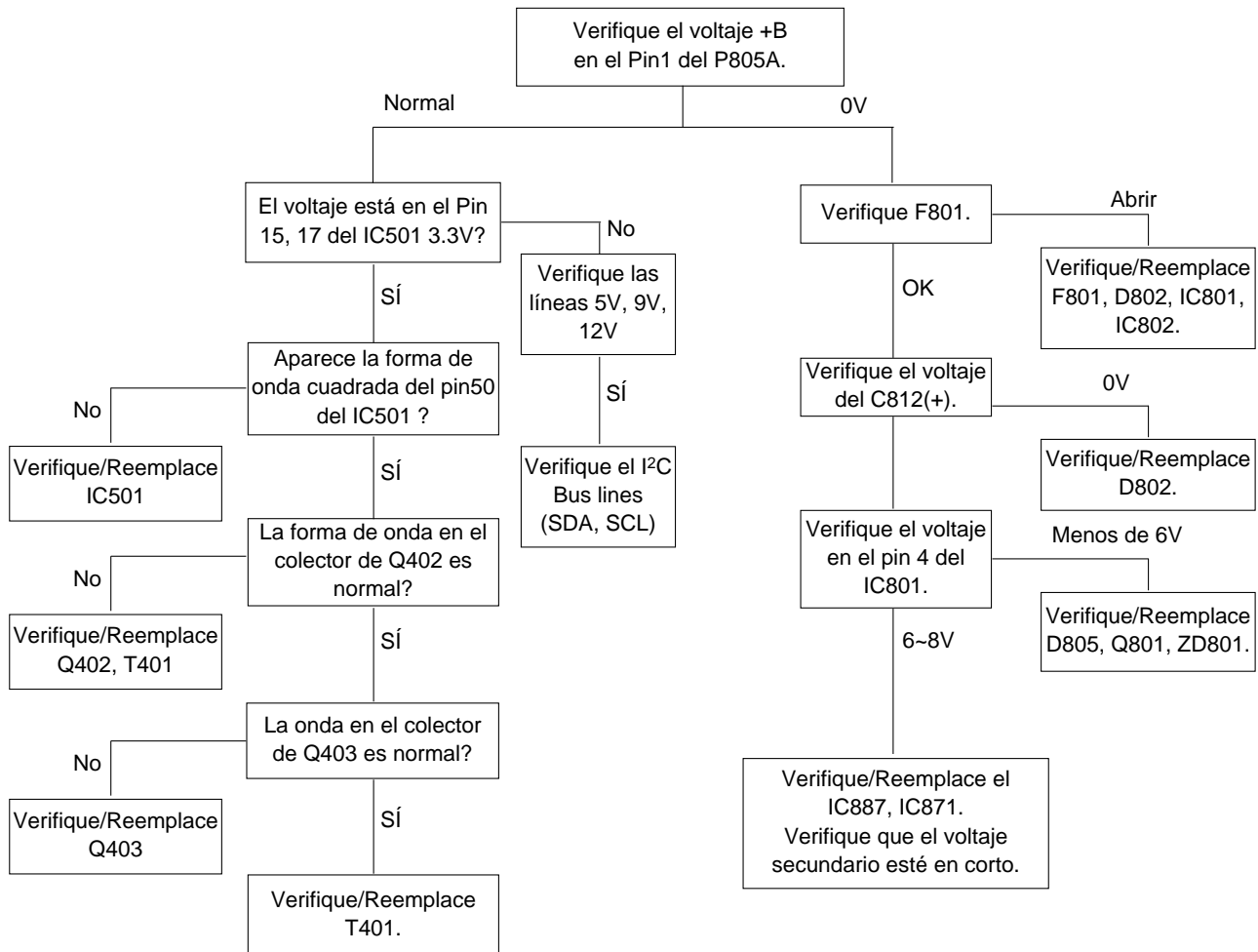
7. NO HAY OPERACIÓN VFD



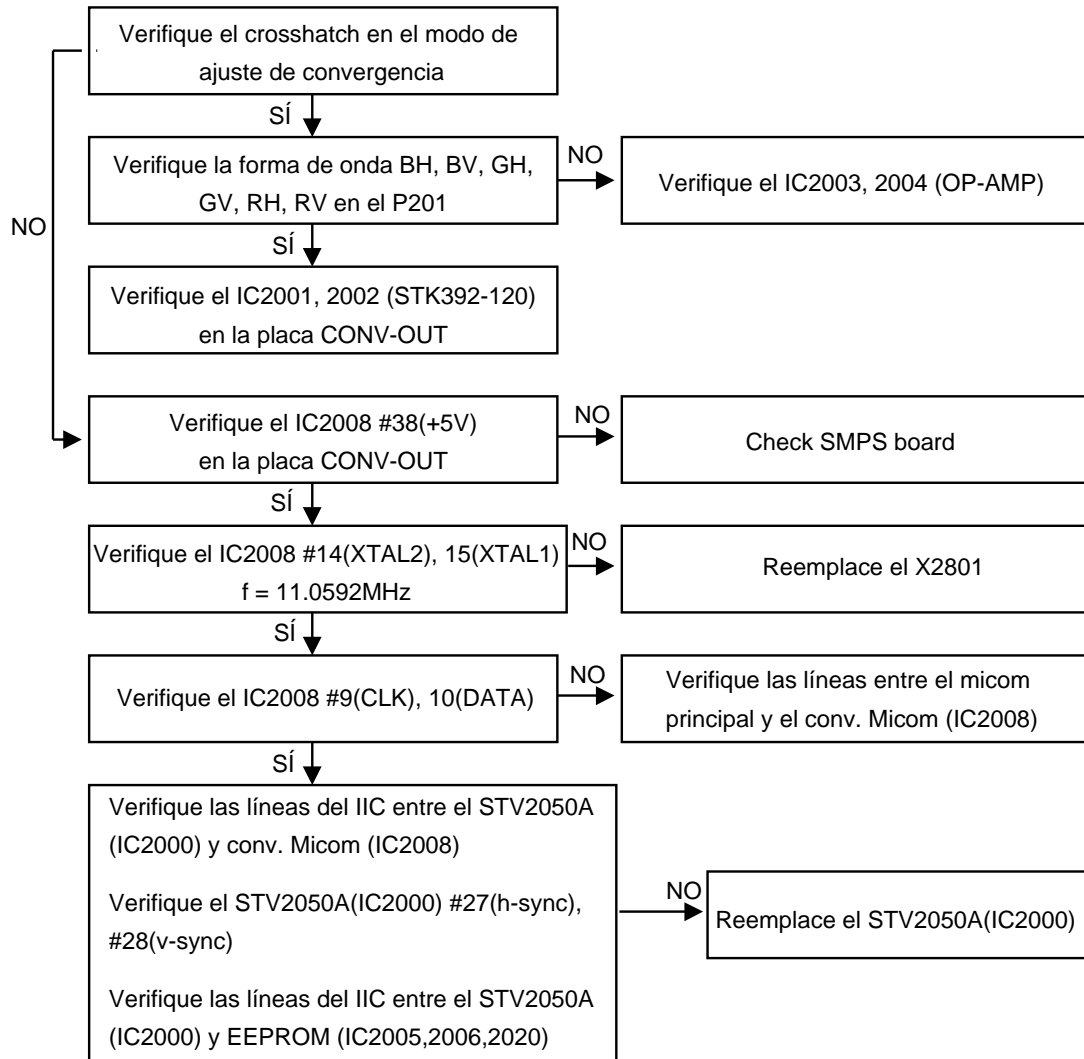
8. NO HAY SONIDO DOLBY PRO LOGIC



9. NO HAY FONDO



10. CONVERGENCIA INCORRECTA



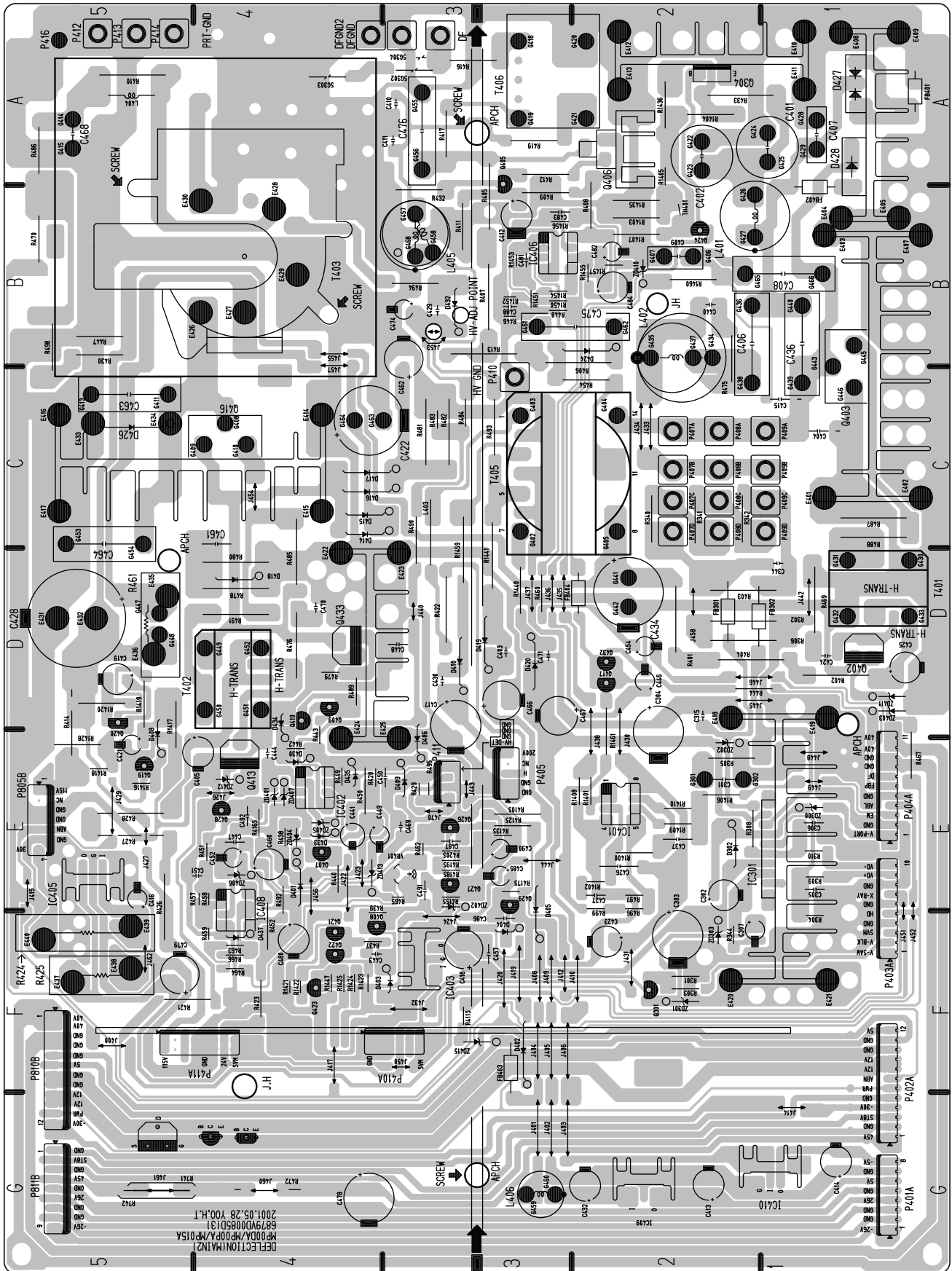
MAIN



GUÍA PARA UBICAR LOS COMPONENTES(SIGNAL)

C001.....C3	C107.....E5	C517.....F3	D510.....C5	P002A.....B5	R1.....B3	R038.....C4	R089.....A2	R242.....F4	R638.....E2
C005.....C3	C108.....E5	C518.....F3	D511.....C5	P003A.....A5	R2.....B3	R039.....C4	R090.....B3	R243.....F4	R639.....E2
C006.....A4	C109.....F5	C519.....E3	D512.....C5	P004AP..B2	R002.....C3	R040.....C4	R091.....B3	R501.....C5	R641.....F1
C007.....C3	C110.....D5	C520.....D3	D513.....E3	P004EP...B2	R003.....C3	R041.....C4	R092.....B3	R502.....D5	R643.....F2
C008.....C3	C111.....F5	C521.....D3	D514.....E3	P005A.....B5	R3.....B3	R042.....E4	R093.....B3	R503.....C5	R650.....F2
C012.....B3	C112.....F5	C522.....C2	D515.....E3	P006IP...A4	R4.....B3	R043.....E4	R094.....B2	R504.....C5	R651.....E2
C013.....B3	C113.....E5	C523.....C2	D600.....F2	P119A....G5	R004.....C3	R044.....A4	R095.....A2	R505.....C5	R652.....E2
C014.....B3	C114.....G4	C524.....C5	D601.....G2	P1501A...D3	R5.....B3	R045.....A4	R096.....B2	R506.....C5	R661.....D2
C015.....A3	C115.....E5	C525.....D3	D602.....F2	P1502A...E3	R005.....C3	R046.....C4	R097.....A2	R507.....C5	R662.....F1
C016.....A3	C116.....E5	C528.....E2	D603.....D2	P201B....G4	R6.....B3	R047.....B4	R101.....E5	R508.....C5	R663.....F1
C017.....A3	C117.....E5	C529.....C3	D605.....D2	P202B....G2	R006.....C3	R048.....B4	R102.....E5	R509.....C5	R664.....G1
C018.....C4	C118.....F5	C600.....D2	D606.....E2	P203B....F4	R007.....B3	R049.....B5	R103.....D5	R510.....C5	R665.....D2
C019.....A4	C119.....F5	C601.....F2	F001.....B5	P211A....F2	R7.....B3	R050.....B5	R104.....E5	R511.....C5	R666.....E2
C020.....A3	C120.....D5	C602.....E2	HIC002...D4	P212A....E2	R8.....B3	R051.....B4	R105.....E5	R512.....B1	R667.....D1
C021.....D5	C121.....F5	C603.....E2	IC001.....C4	P213A....E2	R008.....B3	R052.....B4	R106.....E5	R513.....C5	R668.....D2
C022.....D5	C122.....E5	C604.....F1	IC002.....B5	P214A....D2	R9.....B3	R053.....B4	R107.....E5	R516.....D3	TU101....G5
C023.....D4	C123.....F3	C605.....G1	IC003.....A4	P401B....A1	R009.....B3	R054.....B5	R111.....E5	R517.....E3	TU102....F4
C024.....C4	C125.....G5	C606.....D2	IC004.....B2	P402B....B1	R010.....B3	R055.....B4	R112.....D5	R519.....E3	X001.....A4
C025.....C4	C126.....G5	C607.....E1	IC006.....A2	P403B....C1	R10.....B5	R056.....B5	R113.....E5	R520.....D3	ZD001....A4
C026.....D4	C127.....G5	C608.....D2	IC010.....A1	P404B....C1	R011.....B3	R057.....B4	R115.....E5	R521.....D3	ZD002....A2
C027.....A4	C151.....D5	C609.....G1	IC101.....D5	P405B....C1	R11.....B5	R058.....C4	R116.....F5	R522.....E3	ZD003....A4
C028.....A4	C152.....E5	C610.....E2	IC102.....G5	Q001.....C4	R012.....B4	R059.....B4	R117.....D4	R523.....C3	ZD006....B2
C030.....A4	C153.....E5	C615.....E2	IC201.....F3	Q002.....C3	R12.....B5	R060.....B4	R118.....E5	R524.....C1	ZD007....B1
C031.....A4	C208.....F4	C616.....E2	IC202.....G3	Q003.....E4	R13.....B3	R061.....C4	R122.....E5	R600.....E2	ZD008....B2
C032.....B4	C209.....G3	C617.....D2	IC203.....G3	Q004.....A3	R013.....B3	R062.....C4	R123.....E5	R601.....E2	ZD009....C3
C033.....B4	C210.....G4	C618.....F2	IC204.....E4	Q005.....A2	R014.....B3	R063.....C4	R125.....F4	R602.....D2	ZD010....B2
C034.....B4	C211.....G4	C619.....D2	IC500.....D3	Q006.....B2	R015.....B3	R064.....C4	R126.....F5	R603.....F2	ZD103....F5
C036.....B2	C212.....G3	C620.....E2	IC501.....B2	Q104.....D4	R016.....B5	R065.....C4	R127.....F5	R604.....D2	ZD104....E5
C037.....A1	C213.....F4	C621.....G2	IC505.....B2	Q105.....E5	R16.....B2	R066.....C4	R132.....F5	R605.....E2	ZD501....C2
C038.....C5	C214.....F3	C628.....F2	L001.....C4	Q106.....E5	R017.....B3	R067.....C4	R133.....F5	R606.....E2	ZD601....D2
C039.....C5	C215.....E4	C629.....E2	L002.....B4	Q108.....E5	R17.....B2	R068.....C4	R211.....G4	R607.....F2	ZD602....E2
C040.....C5	C216.....F3	C630.....G2	L003.....C4	Q210.....G4	R018.....B3	R069.....B4	R215.....E4	R608.....D2	
C041.....A1	C219.....G4	C631.....F1	L005.....A4	Q211.....G3	R019.....B4	R070.....B5	R216.....F4	R609.....E2	
C042.....A1	C220.....E4	C632.....E2	L006.....B5	Q213.....F4	R020.....C3	R071.....C4	R219.....E3	R610.....E2	
C043.....A5	C221.....G4	C635.....G1	L007.....B4	Q214.....F3	R021.....B5	R072.....C5	R220.....E3	R611.....F2	
C046.....B5	C222.....E4	C636.....F1	L009.....B3	Q215.....F3	R023.....B3	R074.....E3	R223.....F3	R612.....G1	
C047.....B5	C223.....G4	C637.....F2	L108.....G5	Q216.....E3	R024.....B3	R075.....C4	R224.....G3	R613.....F2	
C048.....A2	C224.....E4	C638.....D2	L110.....F5	Q218.....D4	R025.....C4	R076.....C4	R225.....F4	R614.....E1	
C051.....B1	C225.....G3	C639.....C1	L111.....D5	Q501.....C5	R026.....B4	R077.....C4	R226.....F3	R615.....E1	
C054.....A1	C228.....E4	C640.....D2	L112.....F5	Q502.....C5	R027.....B4	R078.....C4	R230.....D4	R616.....F1	
C055.....A1	C500.....B1	D001.....B3	L113.....G5	Q503.....C5	R028.....B3	R079.....C5	R231.....D4	R617.....E1	
C056.....B2	C501.....B1	D002.....B5	L201.....G4	Q504.....C5	R029.....B3	R080.....C5	R232.....D5	R618.....D2	
C080.....A2	C502.....B1	D003.....B5	L500.....C5	Q510.....C3	R030.....B3	R081.....C5	R233.....D4	R619.....D2	
C081.....A3	C503.....F2	D004.....B5	L501.....D3	Q519.....E3	R031.....B3	R082.....A3	R235.....F3	R620.....F1	
C101.....E5	C504.....G2	D005.....B5	L502.....C2	Q600.....F2	R032.....C4	R083.....A3	R236.....F3	R621.....D2	
C102.....F5	C505.....B1	D008.....A4	L503.....D2	Q601.....D2	R033.....C4	R084.....B5	R237.....F3	R622.....F1	
C103.....E5	C512.....E2	D009.....B5	P602.....C1	Q602.....D2	R034.....B4	R085.....B5	R238.....F3	R623.....F2	
C104.....E5	C513.....B1	D010.....B5	P603.....G1	Q603.....E2	R035.....A4	R086.....A2	R239.....F3	R624.....D2	
C105.....F5	C515.....D5	D011.....B2	P604.....F1	Q604.....E2	R036.....C3	R087.....A2	R240.....F4	R625.....C1	
C106.....F5	C516.....D4	D012.....B2	P001A.....B3	R001.....C3	R037.....C3	R088.....A2	R241.....F4	R636.....D3	

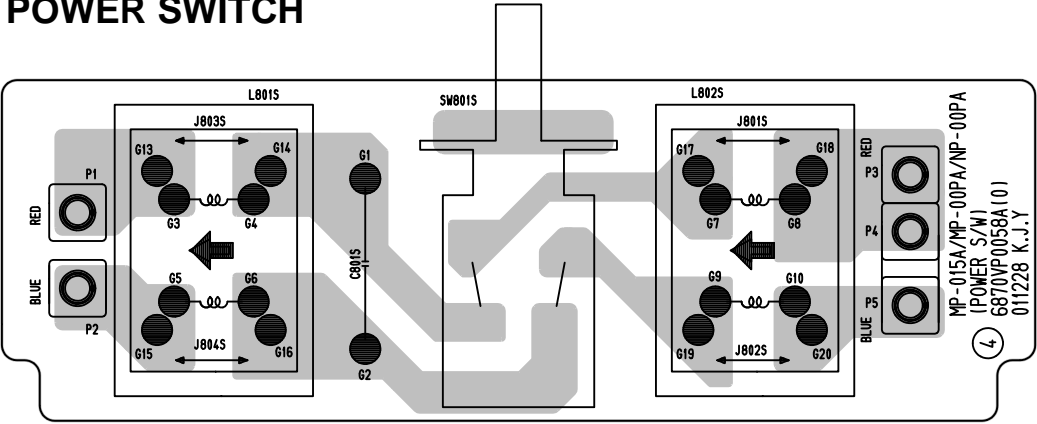
MAIN2 (DEF)



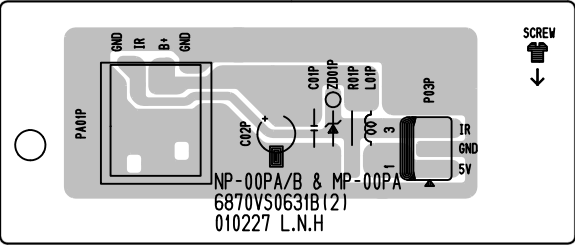
GUÍA PARA UBICAR LOS COMPONENTES(DEF)

C301.....E2	C457.....F3	D437.....F4	Q304A2	R420.....E4	R488C1	R412SE3
C302.....E2	C460.....E4	DFA3	Q402D1	R421F5	R489D4	R413SE3
C303.....F2	C461C5	DFGND ...A3	Q403B1	R422D3	R490D3	R415SE3
C304.....E2	C462.....B3	DFGND2...A4	Q405A3	R423.....F4	R491D4	R416SE4
C305.....E1	C463C5	FB301D2	Q406A2	R424.....F5	R492.....F4	R417SE3
C306.....E1	C464C5	FB302D2	Q407E4	R425.....F5	R493C3	R418SE3
C307.....F2	C466D3	FB401.....A1	Q408.....F4	R426.....E5	R494.....B4	R419SE3
C315D2	C467D3	FB402....B1	Q409D4	R427.....E5	R495.....E3	R420SE3
C344D1	C468.....A5	FB403 ...G3	Q410D4	R428.....E5	R496.....E2	SG302....A3
C401.....A2	C469.....E3	FB404D3	Q413E4	R429.....E3	R497.....E2	SG303....A4
C402.....A2	C470D4	IC301.....E2	Q416C4	R430.....B5	R498C5	SG304....A3
C403D3	C471D3	IC401.....E2	Q417D2	R432.....B3	R499.....E2	T401.....D1
C404C1	C474.....B3	IC402.....E4	Q419E5	R433.....A1	R741G5	T402.....D4
C405.....E4	C475.....B2	IC403.....F3	Q420D5	R437.....F4	R742G5	T403.....B4
C406.....B2	C476.....A3	IC405.....E5	Q421.....F4	R438.....E4	R1400....E2	T405.....C3
C407.....A1	C478G4	IC406.....B3	Q422.....F4	R439.....F4	R1401....E2	T406.....A3
C408.....B2	C479.....F5	IC408.....E4	Q423.....F4	R440.....E4	R1402....E3	TH401B2
C409.....B2	C480.....F4	IC409G2	Q424B2	R442.....E4	R1403....B2	VR401E3
C410.....A3	C481.....B3	IC410G2	Q426E3	R443D4	R1404....A2	ZD300E1
C411.....A3	C482.....B2	L401B2	Q427E3	R444D1	R1405....A2	ZD301.....F2
C412.....B3	C483.....B3	L402B2	Q428E4	R446.....B3	R1406....E2	ZD302E2
C413G2	C484.....B2	L403D3	Q429E3	R447.....B5	R1407....B2	ZD303....F2
C414G1	C485.....E3	L404A5	Q432D2	R448.....B3	R1408....E3	ZD401E4
C415C2	C486.....F3	L405B3	Q433D4	R449.....E4	R1409....E2	ZD402E3
C416.....E5	C487.....E3	L406.....G3	R301.....F2	R450.....E4	R1410....E2	ZD403D1
C417.....E3	C488.....B3	P405.....E3	R302D1	R451.....E4	R1416....E5	ZD404E4
C418.....F3	C490.....E3	P410.....C3	R303.....F2	R452.....F4	R1417....E5	ZD405E4
C419D5	C491.....E3	P411.....E3	R304.....F1	R454C2	R1418....E5	ZD406E4
C421.....E5	C492.....E4	P412.....A5	R305.....E2	R457.....F4	R1419....E5	ZD407E4
C422C4	D302.....E2	P413.....A5	R306D1	R458.....F4	R1420D5	ZD410B2
C423.....F2	D401.....E4	P414.....A5	R308.....E2	R459.....F4	R1421....F4	ZD411D1
C424D1	D402.....F3	P416.....A5	R309.....E1	R460D3	R1422....F4	ZD412E4
C425D1	D403.....F4	P401A...G1	R310.....E1	R461D5	R1423....F4	ZD413E4
C426.....E2	D404.....F3	P402A...G1	R340C2	R462.....E3	R1424....F4	ZD415....F3
C427.....E2	D405.....F3	P403A...F1	R341C2	R463.....F4	R1425....F4	
C428D5	D406.....E3	P404A ...E1	R342C2	R464.....F4	R1428....E5	
C429.....B3	D408.....E5	P407A ...C2	R344.....F2	R465.....E3	R1435....B2	
C430D3	D409.....E3	P407B ...C2	R401D2	R466.....F4	R1436....A2	
C432G2	D410D3	P407C ...C2	R402D1	R467D1	R1440D3	
C434D2	D414C4	P407D ...C2	R403D1	R469D1	R1441C3	
C436.....B1	D415C4	P408A ...C2	R404D2	R470.....B5	R1447....F4	
C437.....E2	D416C3	P408B ...C2	R405.....A3	R472G4	R1450....B3	
C440.....B2	D417C3	P408C ...C2	R406.....B2	R475C2	R1451....B3	
C441.....E4	D418D4	P408D ...C2	R407.....B3	R476D4	R1452....B3	
C443.....F4	D419D3	P409A ...C2	R408.....B2	R478D4	R1453....B3	
C444.....E4	D420D3	P409B ...C2	R409.....B3	R479D4	R1454....B3	
C446D2	D424.....B2	P409C ...C2	R410.....A5	R480D4	R1455....B2	
C447.....E4	D426C5	P409D ...C2	R411.....B3	R481C3	R1456....B3	
C448D4	D428.....A1	P410A...F4	R412.....A3	R482C3	R1457....B2	
C449.....E4	D430.....E4	P411A...F5	R413.....B3	R483C3	R1459C3	
C450.....E4	D432.....B3	P805B ...E5	R414.....E5	R484C3	R1460....B2	
C451.....E5	D433.....E4	P810B...F5	R416.....A3	R485D4	R1461D2	
C452.....E4	D434.....E4	P811B ...G5	R417.....A3	R486.....A5	R410SE3	
C454D2	D435.....E4	Q301.....F2	R419.....A3	R487C1	R411SF3	

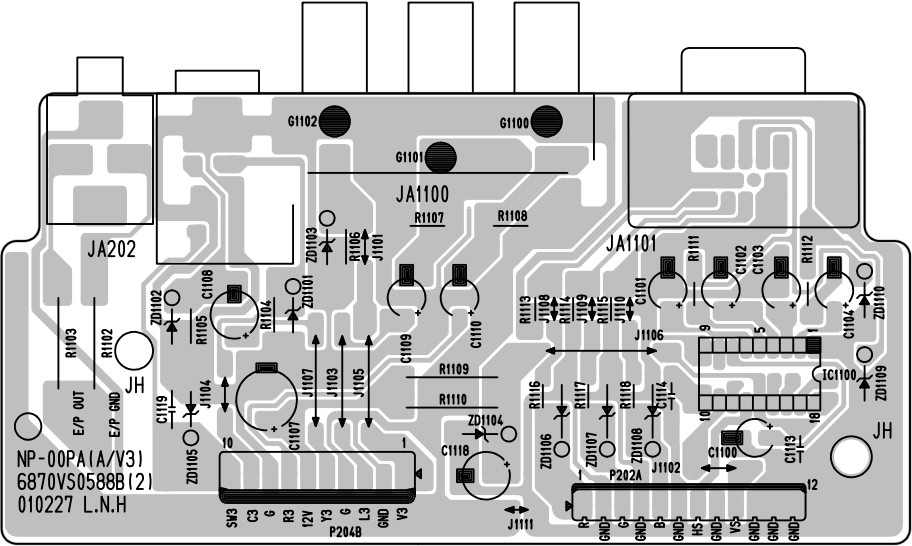
POWER SWITCH



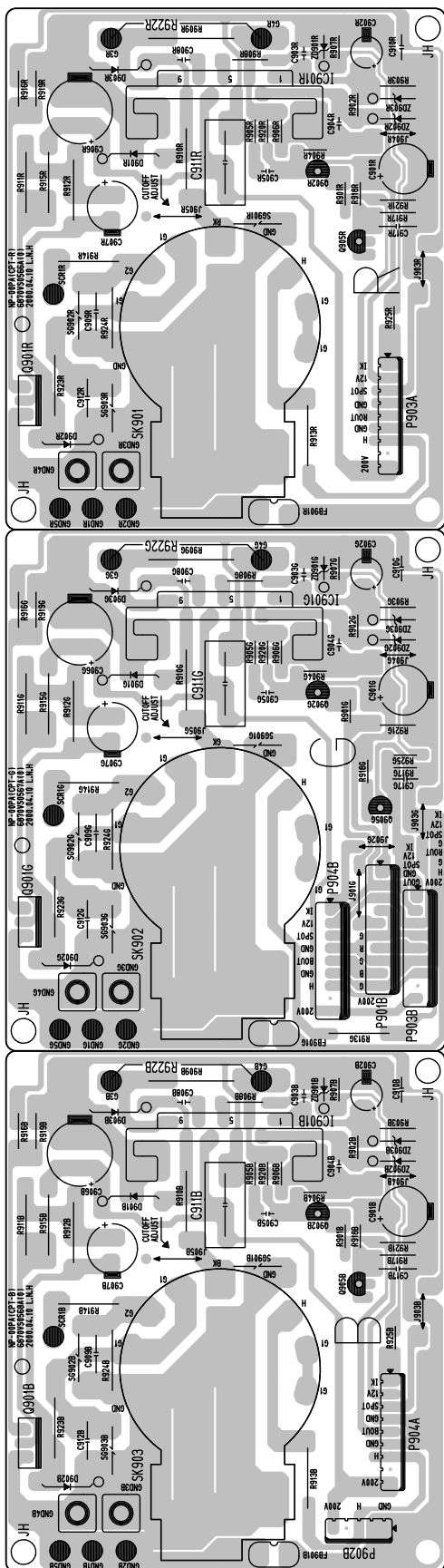
PRE-AMP



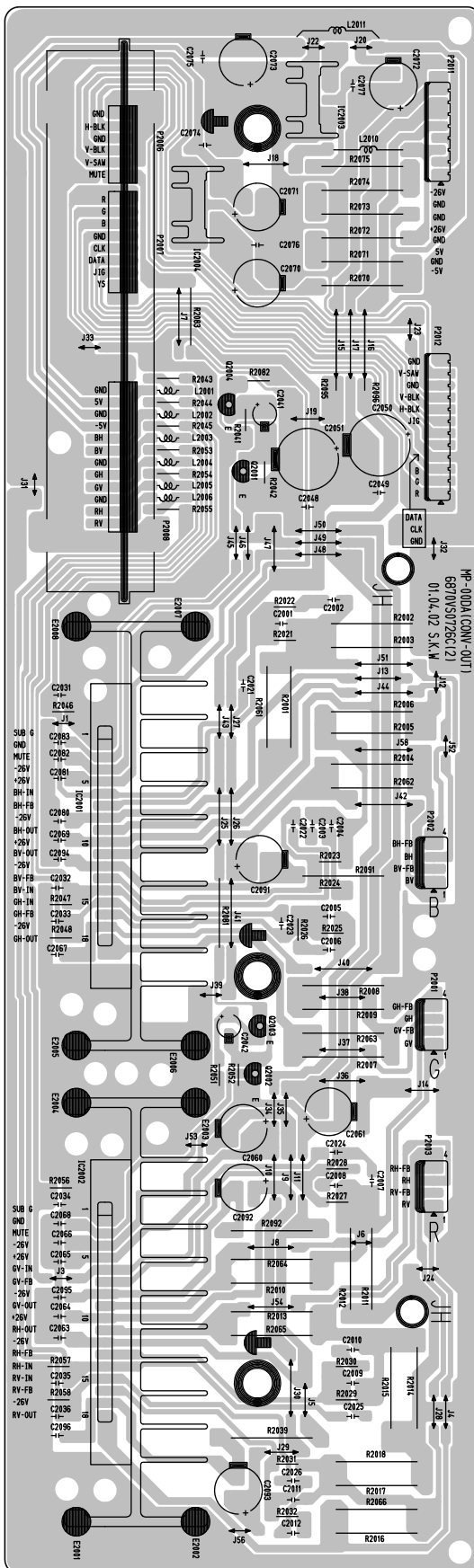
SIDE AV



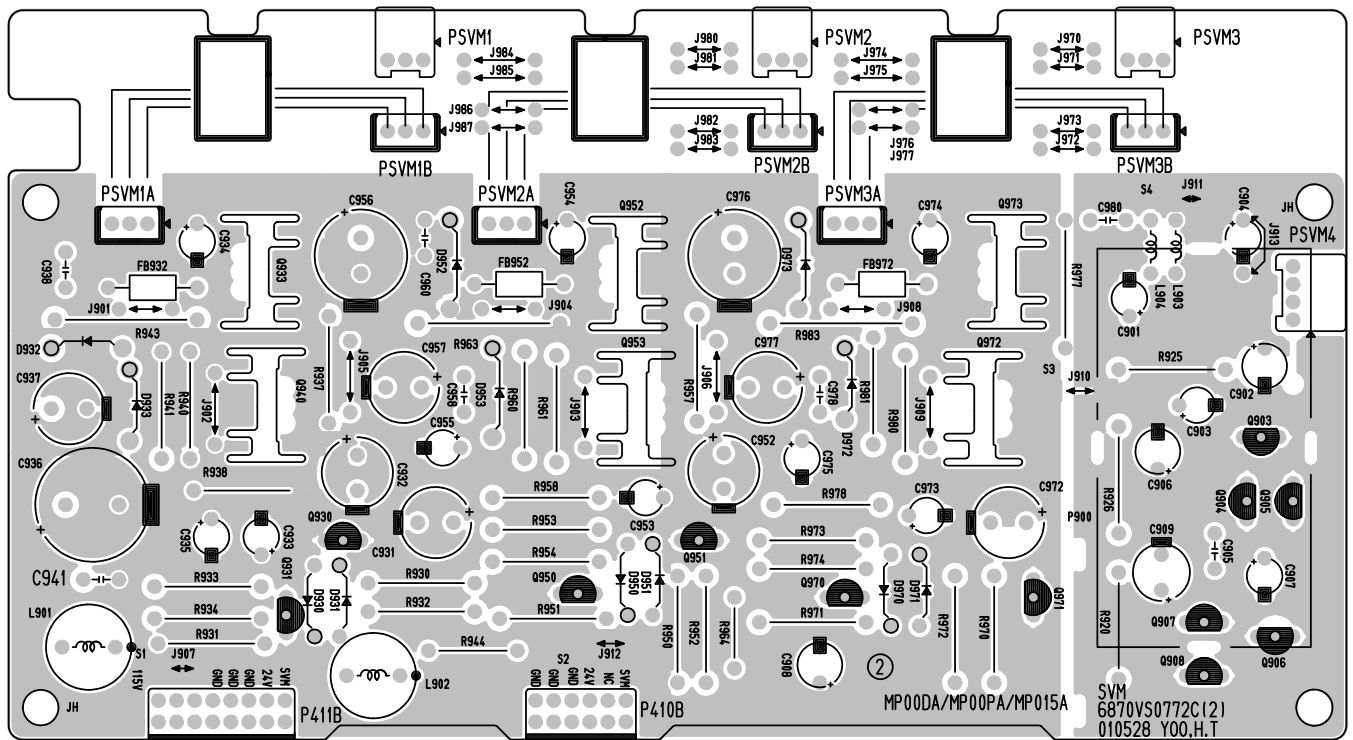
CPT



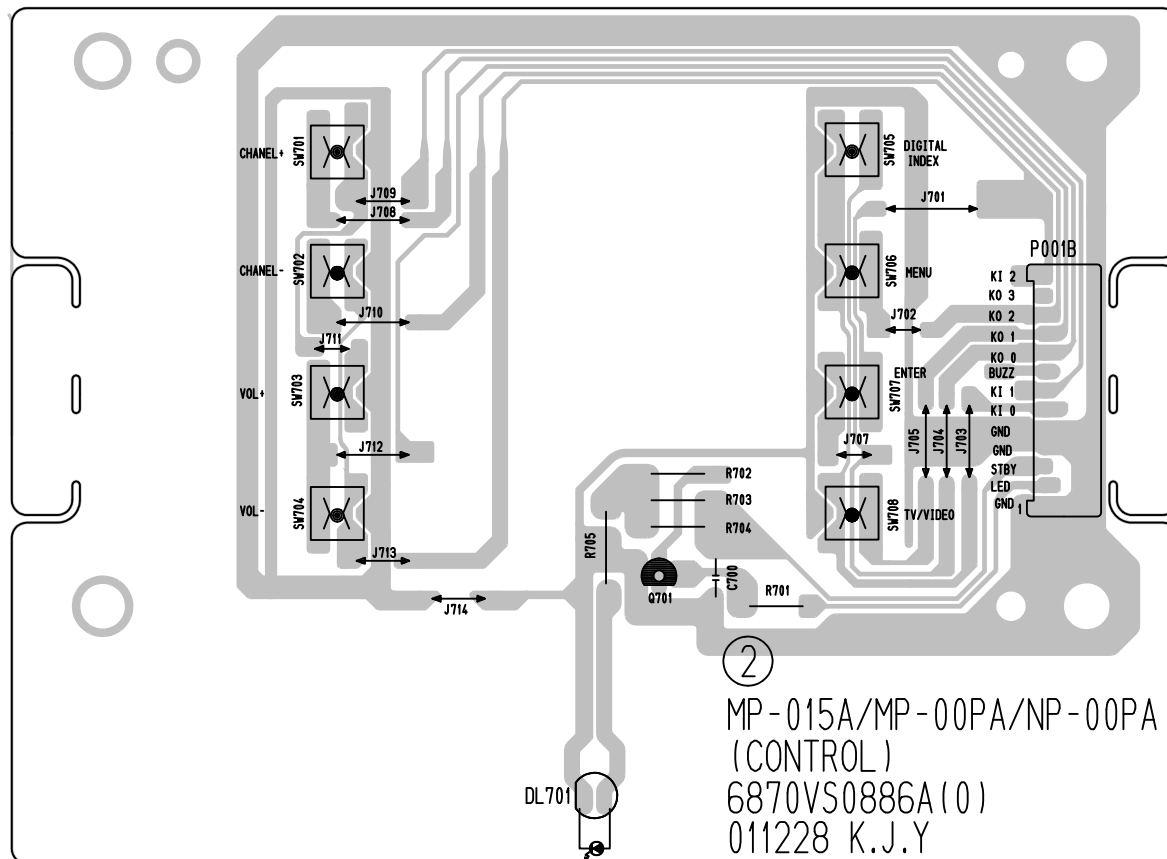
CONV-OUT



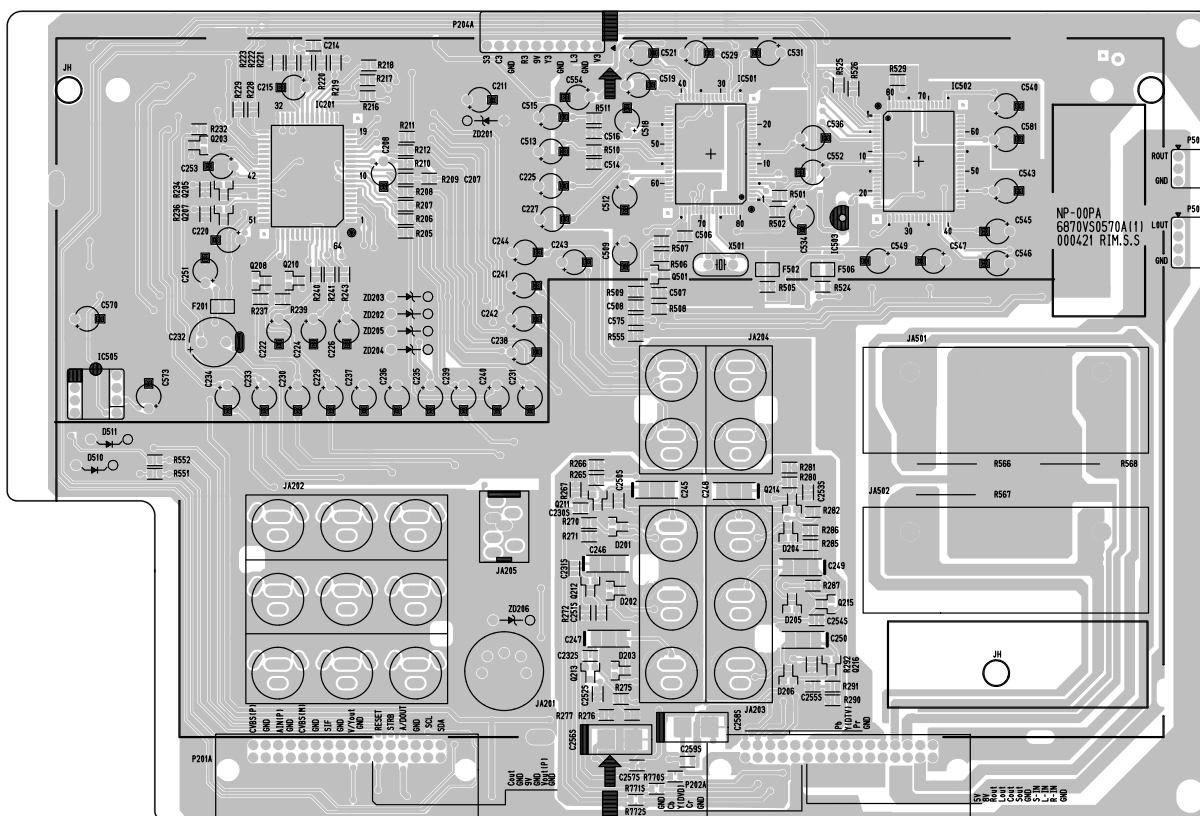
VM



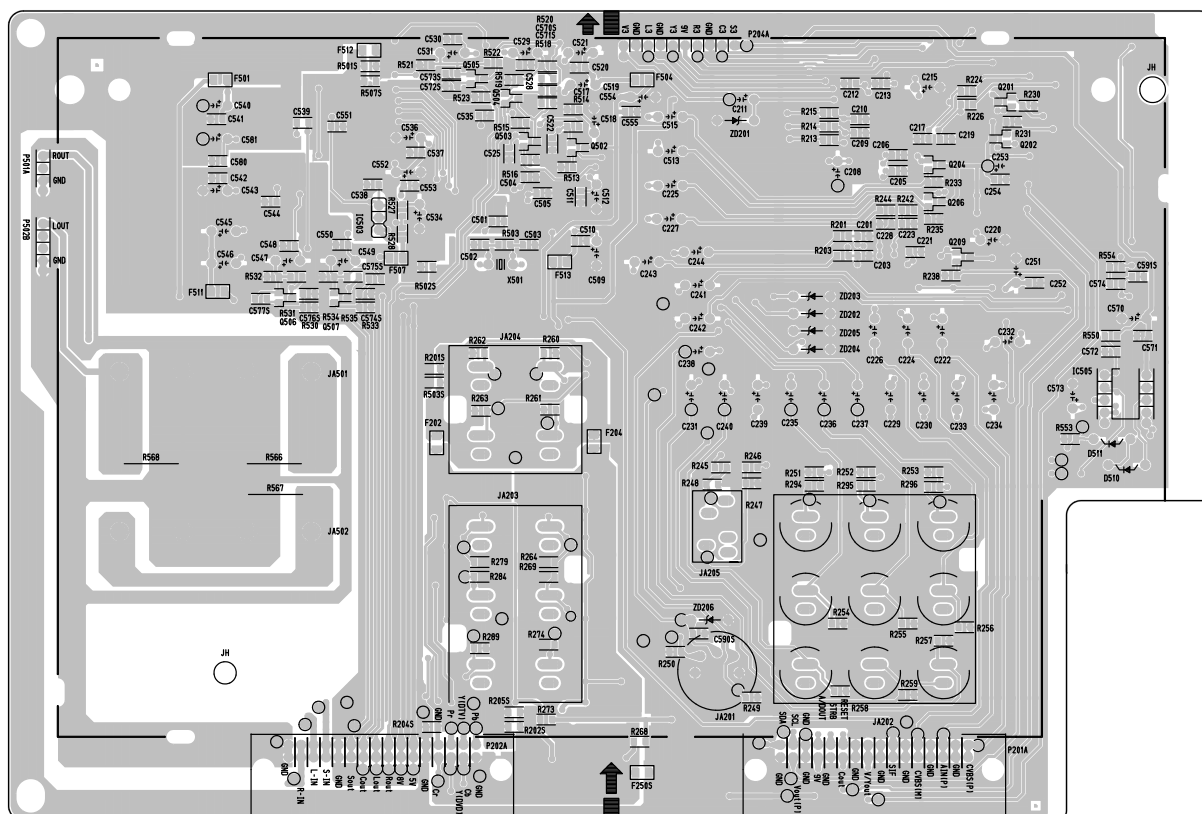
CONTROL



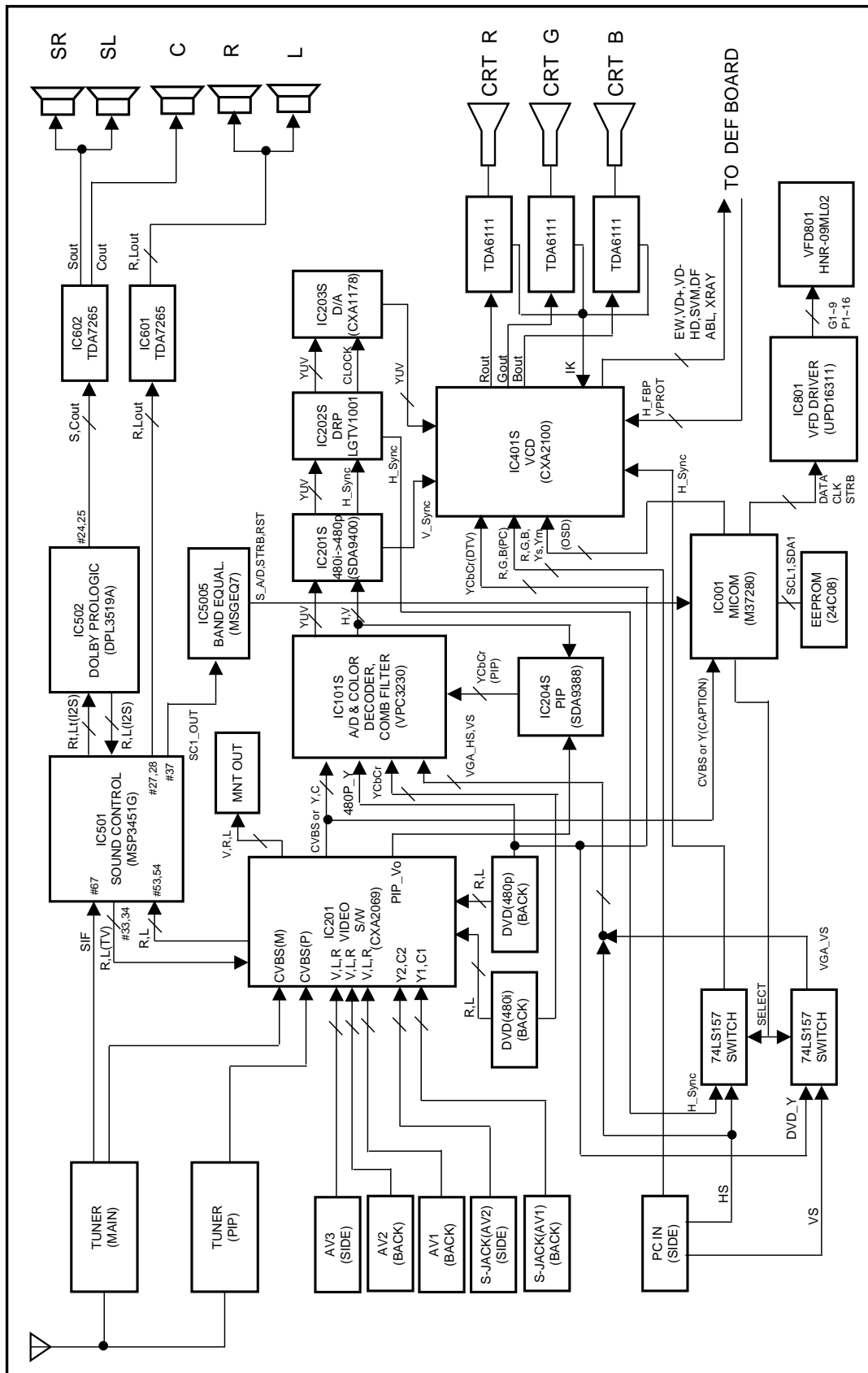
AV (TOP)



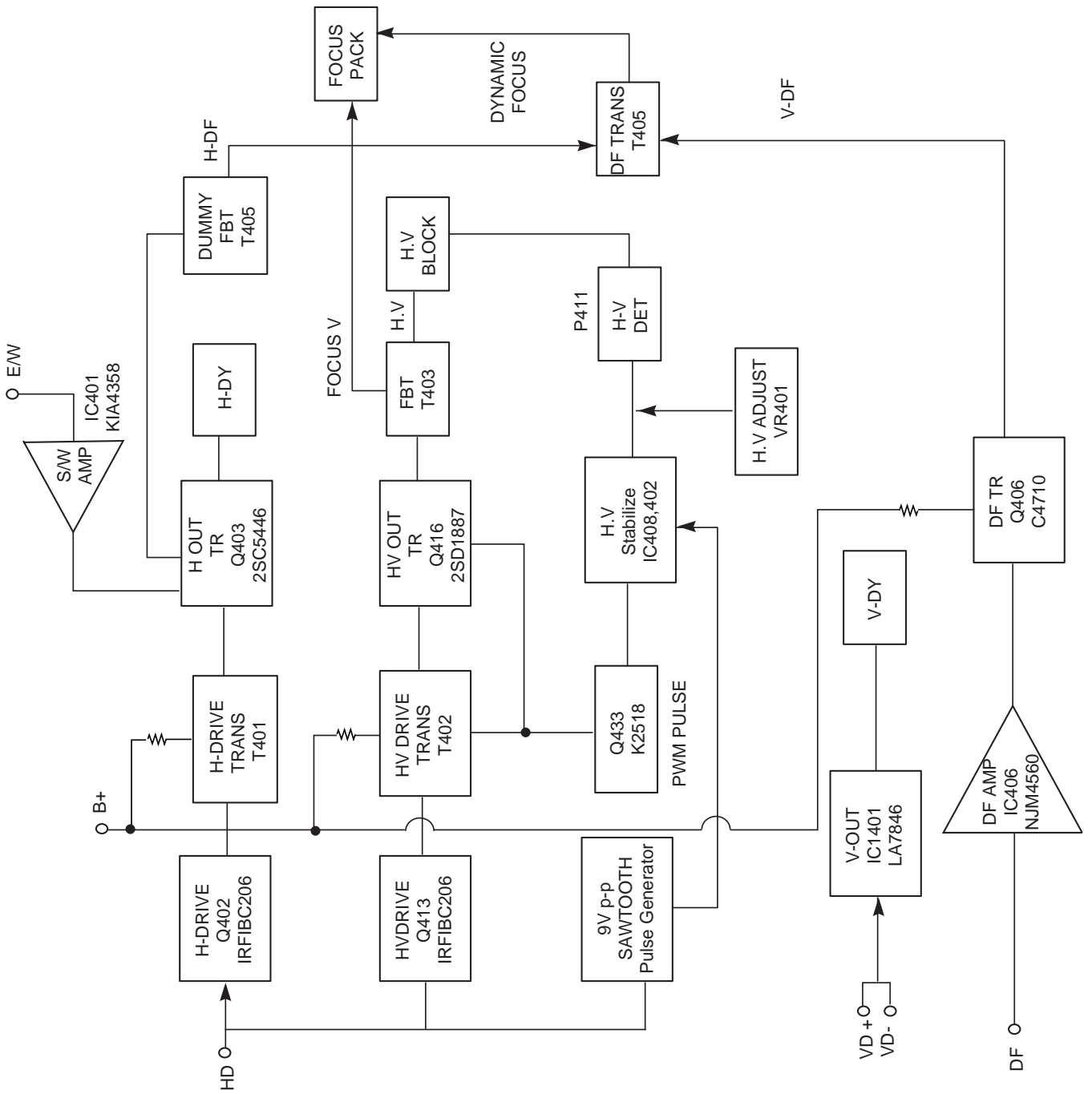
AV (BOTTOM)



1. SIGNAL



2. DEF



3. SMPS

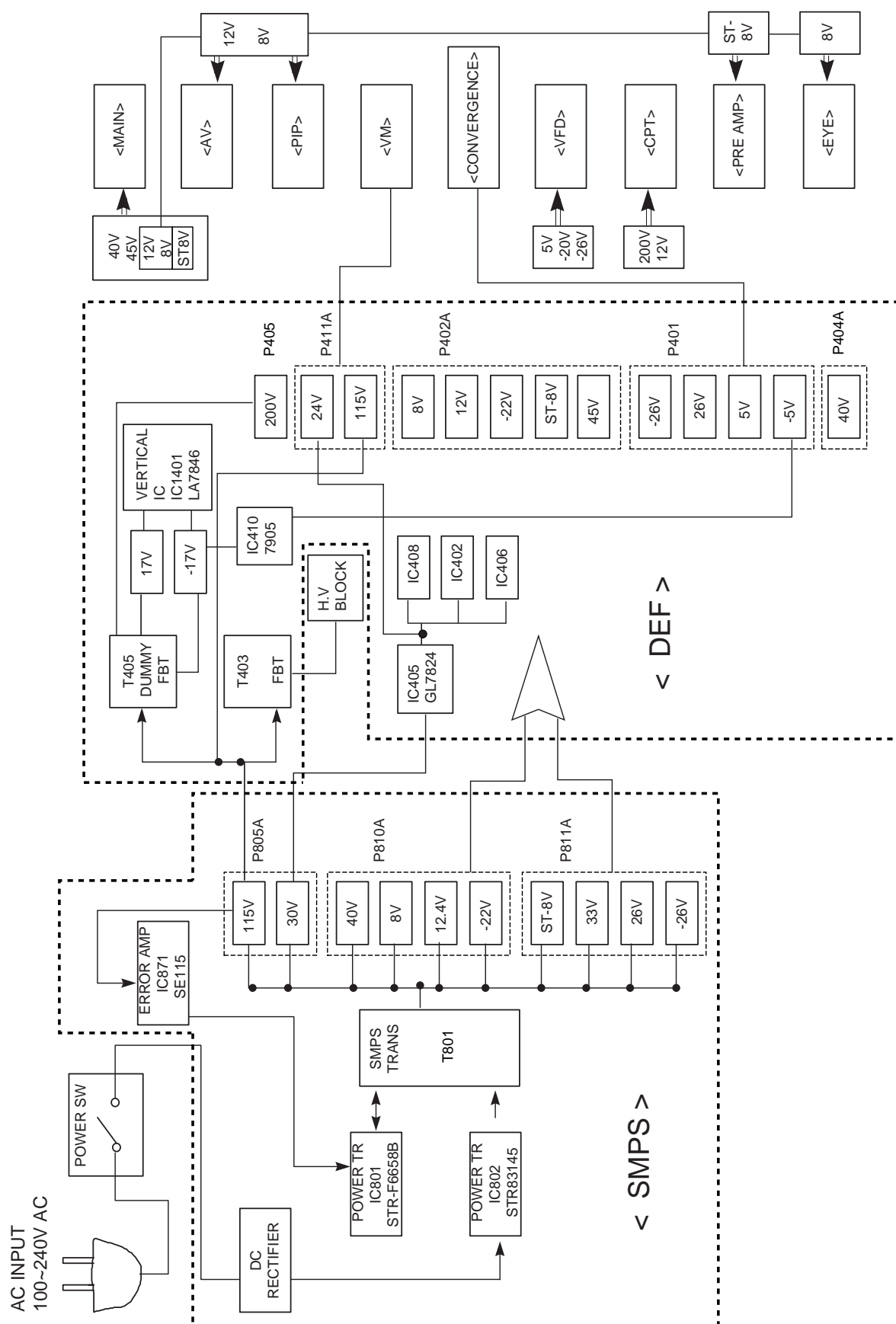
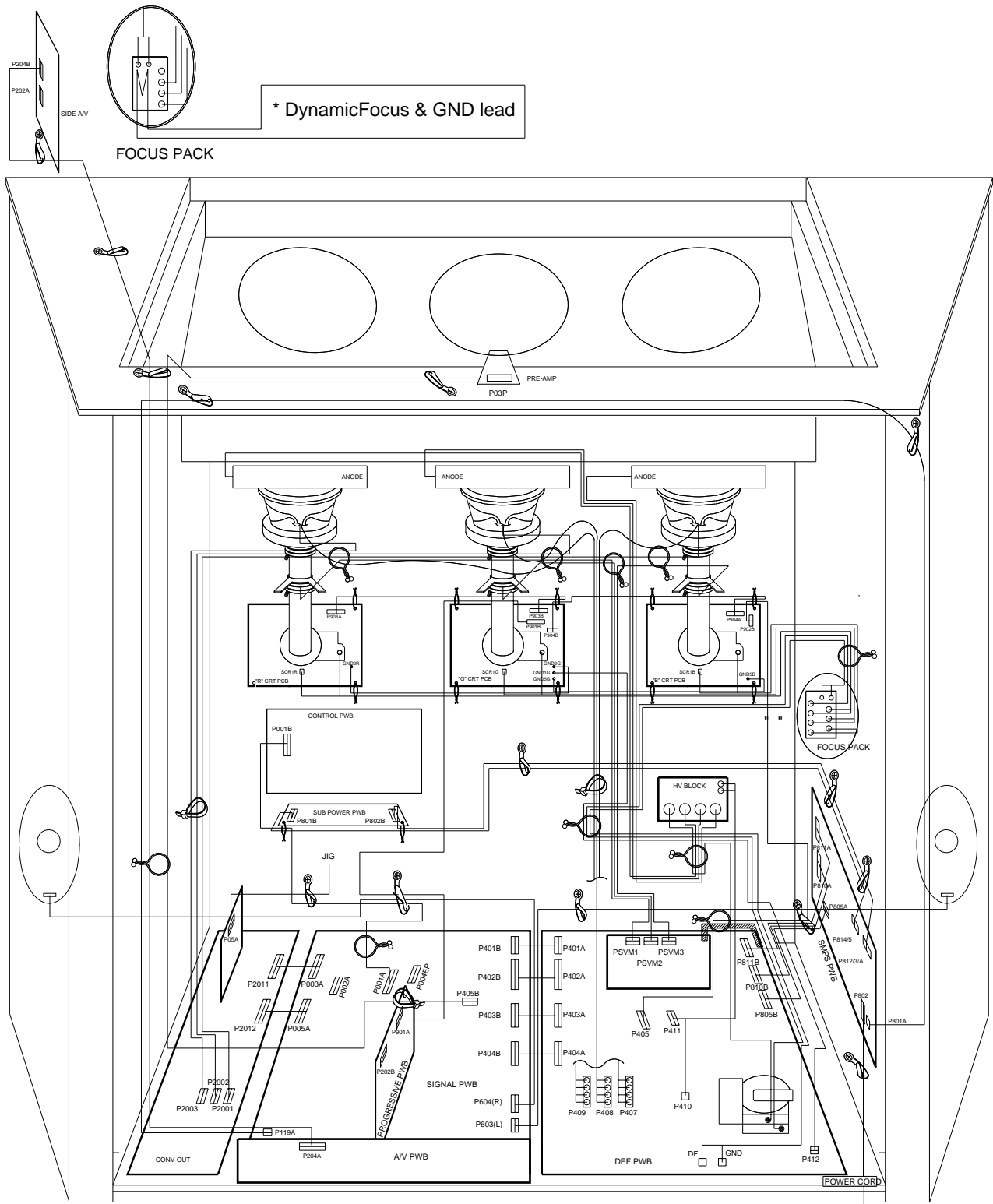
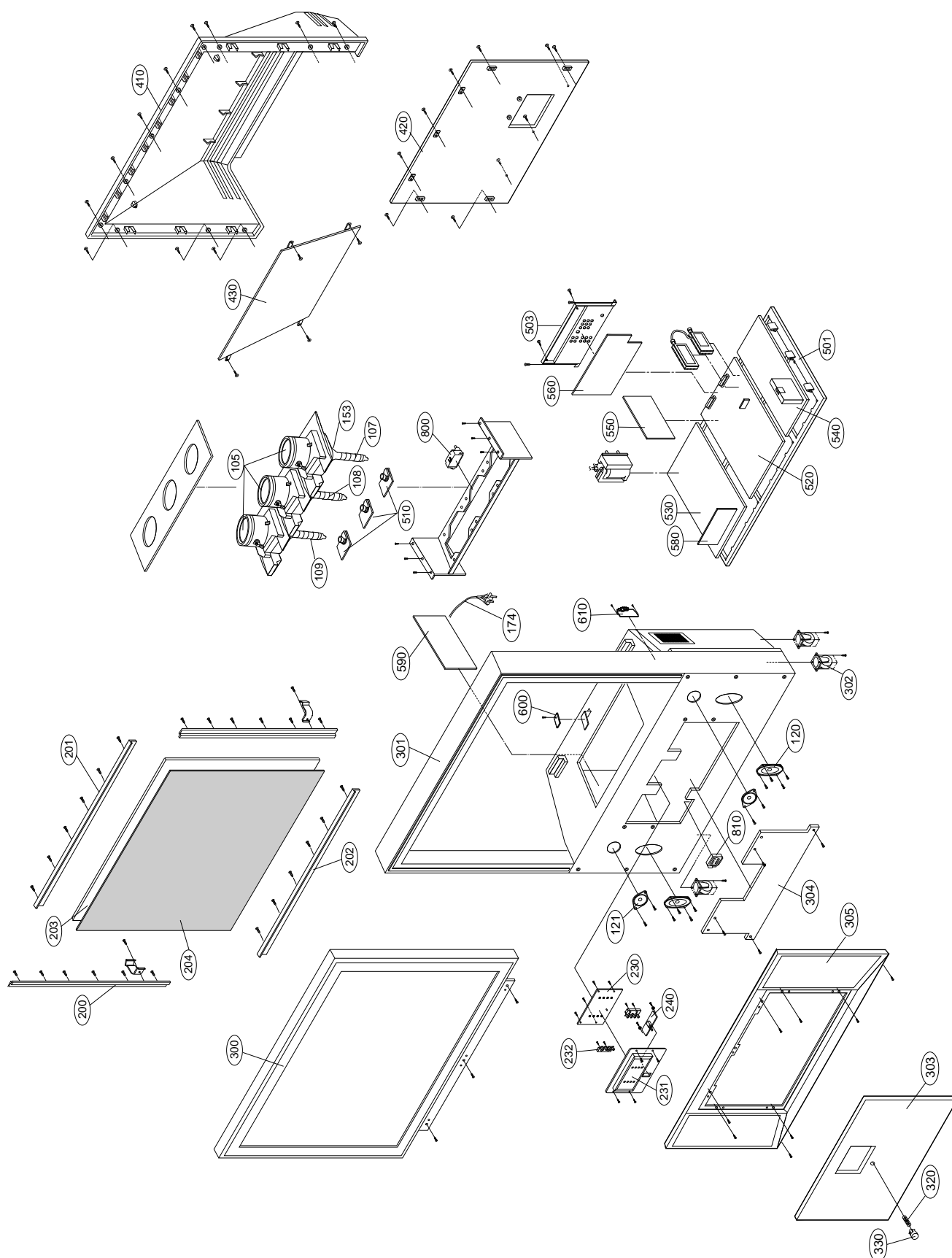


DIAGRAMA DE ALAMBRADO



MEMO

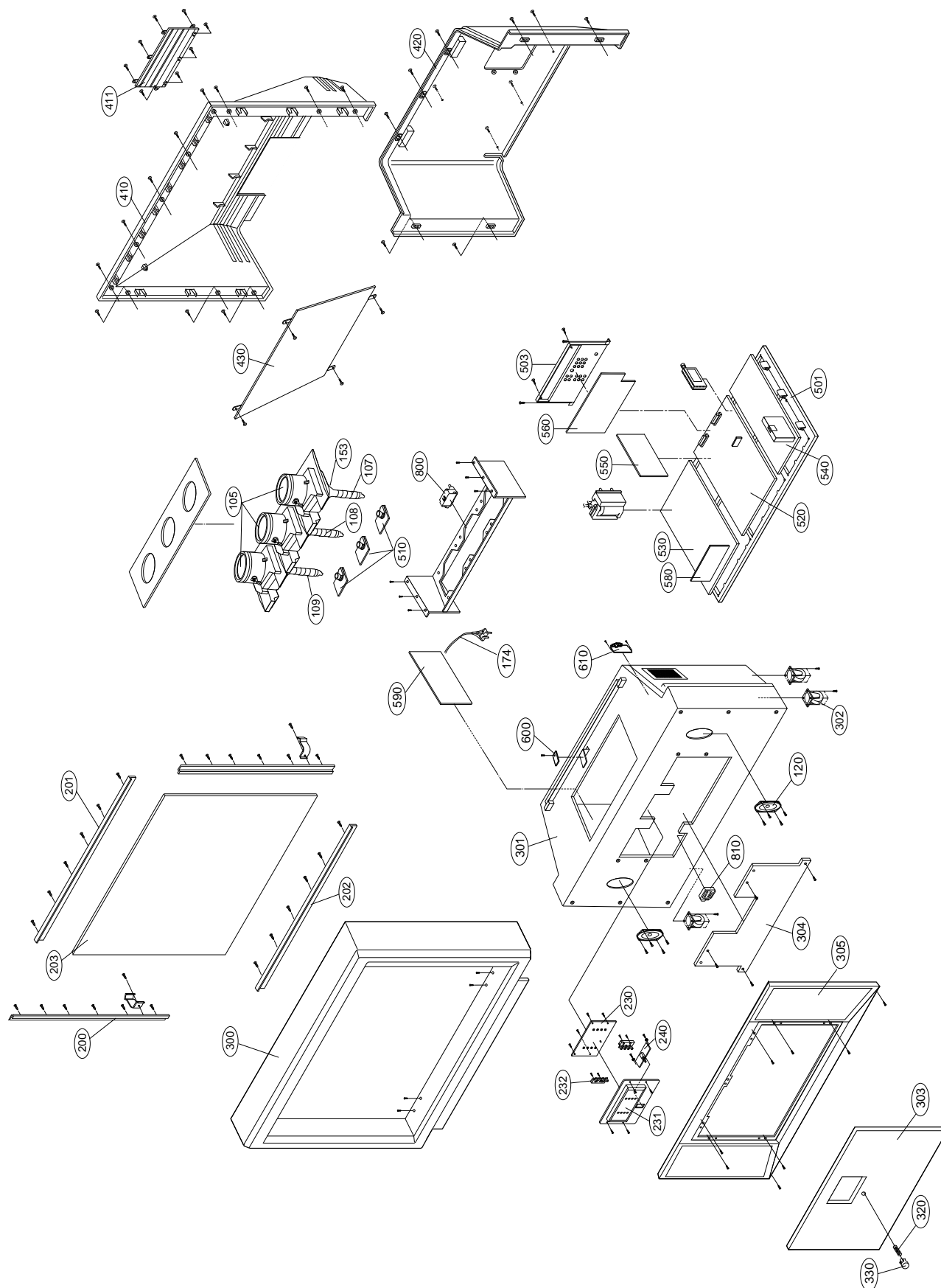
VISTA EN DESPIECE(RP-54NA20/21P)



LISTA DE VISTA EN DESPIECE

No.	Part No.	Description
105	3680V00007A	LENS,SEKINOS SSM-75(50)
107	4810V00396K	BRACKET,RED COUPLER+CPT ASSY S/S
108	4810V00396L	BRACKET,GREEN COUPLER+CPT ASSY S/S
109	4810V00396M	BRACKET,BLUE COUPLER+CPT ASSY S/S
120	120-237C	SPEAKER,FULLRANGE C060T01K145A 8 15/20 88
121	6400VA0015A	SPEAKER,GENERAL C151PX-373K14 8 OHM 15W
153	6150V-1007F	DY,QPC-E10901A 07"
174	174-009Q	POWER CORD,POWER(W/HOLD,HOUSING)L=300,4.0
	6410VWH002D	POWER CORD *LGEPR
	6410VAH001C	POWER CORD *COELSA
200	4980V00331B	SUPPORTER,SCREEN SIDE SECC PRESS 54A8S
201	4980V00169F	SUPPORTER,SCREEN TOP SECC 54A8
202	4980V00330B	SUPPORTER,SCREEN SECC 54A8 BOTTOM PRESS
203	3350V00012B	SCREEN,DNP 53"KP/GAIN6.0
204	3790V00298J	WINDOW,FILTER DNP
230	6871VSMB21A	PCB ASSEMBLY,CONT MP-00PA RP53NA20P
231	4810V00426C	BRACKET,CONTROL
232	5020V00536C	BUTTON,4 KEY SET
240	6871VSM756F	PCB ASSEMBLY,POWER S/W
300	3211V00032N	FRAME ASSEMBLY,UPPER
301	3091V00363B	CABINET ASSY
302	4778V00011B	LEG,ROLLER CASTER 3T .
303	3211V00053C	FRAME ASSY
304	3300V00135A	PLATE,FRONT WOOD
305	3530V00207C	GRILLE,SPEAKER
320	320-062J	SPRING,KNOB
330	5020V00393B	BUTTON,ABS WHITE
410	3809V00190J	BACK COVER ASSEMBLY,NO PC INPUT
	3809V00190E	BACK COVER ASSEMBLY *RP-54NA21P(LGEMS)
420	3809V00182B	BACK COVER ASSEMBLY,LOWER
430	5018V00017A	MIRROR,PLASTIC(53N)
501	4810V00221C	BRACKET,MAIN
503	4810V00251H	BRACKET,REAR A/V 60HR
510	6871VSM546C	PCB ASSEMBLY,SUB NP00PA PP-48A80P
520	6871VMM670D	PCB ASSEMBLY,MAIN MP00PA RP54NA20P
	6871VMM670G	PCB ASSEMBLY,MAIN MP00PA RP54NA21P(LGEMS)
530	6871VDM117D	PCB ASSEMBLY,MAIN2 MP00PA RP54NA20P
540	6871VSM870B	PCB ASSEMBLY,SUB NP00PB CONV-OUT
550	6871VSM543D	PCB ASSEMBLY,SUB MP00PA PROG_SCAN
560	6871VSM550E	PCB ASSEMBLY,SUB MP-00PA AV,PP-43A80P
580	6871VSMB61A	PCB ASSEMBLY,VM ONE VM MP015A
590	6871VPM058E	PCB ASSEMBLY,SMPs MP00PA RP54NA20P
600	3141VSN132C	CHASSIS ASSY,MP00PA PRE-AMP
610	6871VSM545E	PCB ASSEMBLY,SUB MP-00PA RP-53NA20P
	6871VSM545B	PCB ASSEMBLY,SUB MP-00PA RP-53NA21P(LGEMS)
800	4410Z-A001F	BLOCK,HVF30-1111A
810	180-836K	FOCUS PACK,W18-601-02

VISTA EN DESPIECE(RP-44NA20)



LISTA DE VISTA EN DESPIECE

No.	Part No.	Description
105	3680V00007A	LENS,SEKINOS SSM-75(50)
107	4810V00396K	BRACKET,RED COUPLER+CPT ASSY S/S
108	4810V00396L	BRACKET,GREEN COUPLER+CPT ASSY S/S
109	4810V00396M	BRACKET,BLUE COUPLER+CPT ASSY S/S
120	120-D38E	SPEAKER,MID-RANGE LG FOSTER 8 OHM 15/25W 87DB 12
153	6150V-1007F	DY,QPC-E10901A 07"
174	174-009Q	POWER CORD,POWER(W/HOLD,HOUSING)L=300,4.0
	6410VWH002D	POWER CORD *LGEPR
	6410VAH001C	POWER CORD *COELSA
200	4980V00358B	SUPPORTER,SCREEN SIDE SECC 44NA20
201	4980V00358C	SUPPORTER,SCREEN TOP SECC 44NA20
202	4980V00358A	SUPPORTER,SCREEN BOTTOM SECC 44NA20
203	3350V00013B	SCREEN,DNP 43"KP/GAIN6.0
230	6871VSMB21A	PCB ASSEMBLY,CONT MP-00PA RP53NA20P
231	4810V00399A	BRACKET,CONTROL
232	5020V00536C	BUTTON,4 KEY SET
240	6871VSM756F	PCB ASSEMBLY,POWER S/W
300	3091V00249L	CABINET ASSEMBLY,RP-43NA20P
301	3091V00426A	CABINET
302	4778V00011B	LEG,ROLLER CASTER 3T
303	3211V00064B	FRAME ASSY
304	3300V00157A	PLATE,FRONT WOOD
305	3530V00220A	SPK GRILLE ASSY
320	320-062J	SPRING,KNOB
330	5020V00393B	BUTTON,WHITE
410	3809V00183J	BACK COVER ASSEMBLY
411	3300V00062C	PLATE,BACK COVER
420	3809V00184F	BACK COVER ASSEMBLY,LOWER
430	5018V00019A	MIRROR,PLASTIC(43N)
501	4810V00221E	BRACKET,MAIN 407AF
503	4810V00251H	BRACKET,REAR A/V 60HR
510	6871VSM546C	PCB ASSEMBLY,SUB NP00PA PP-48A80P
520	6871VMM670E	PCB ASSEMBLY,MAIN MP00PA RP44NA20P
530	6871VDM117D	PCB ASSEMBLY,MAIN2 MP00PA RP54NA20P
540	6871VSM870B	PCB ASSEMBLY,SUB NP00PB CONV-OUT
550	6871VSM543E	PCB ASSEMBLY,SUB MP00PA PROG_SCAN
560	6871VSM550F	PCB ASSEMBLY,SUB MP00PA AV/AUDIO
580	6871VSMB61A	PCB ASSEMBLY,VM ONE VM MP015A
590	6871VPM058E	PCB ASSEMBLY,SMPS MP00PA RP54NA20P
600	3141VSN132C	CHASSIS ASSY,MP00PA PRE-AMP
610	6871VSM545E	PCB ASSEMBLY,MP-00PA RP-53NA20P
800	4410Z-A001F	BLOCK,HVF30-1111A
810	180-836K	FOCUS PACK,W18-601-02

LISTA DE PARTES DE REPUESTO

RUN DATE : 2002.5.6

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION	LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
IC					
D830	0ISK100300A	SLA1003 SIP12 BK DIODE MODULE(IC901B	0IPH611190A	TDA6111Q 9SIP RGB AMP
D836	0ISK100300A	SLA1003 SIP12 BK DIODE MODULE(IC901R	0IPH611190A	TDA6111Q 9SIP RGB AMP
D837	0ISK100300A	SLA1003 SIP12 BK DIODE MODULE(IC1100	0IRH707800A	BA7078S 18P,SDIP BK
HIC002	0IZZVF0006A	SYNC DETECTOR 8 PIN BK CA7210	IC2000	0ICTMSG001A	STV2050A SGS-THOMSON 80PIN TQF
IC001	0IZZVD0012A	64PIN BK NP-00PA MICOM	IC2001	0ISA392120A	STK392-120 18P,SIP BK CONVERGE
IC002	0IAL240800A	AT24C08 8D EEPROM(8K,IIC)	IC2002	0ISA392120A	STK392-120 18P,SIP BK CONVERGE
IC003	0IFA754207A	KA75420ZTA(KA7542ZTA) 3P,TO-92	IC2003	0ITI347000A	LF347D 14P,SOP TP QUAD OPERATI
IC004	0IKE780900H	KIA78L09BP(AT) 3P 9V,150MA	IC2004	0ITI347000A	LF347D 14P,SOP TP QUAD OPERATI
IC006	0IKE780500Q	KIA7805API 3P TO-220 ST REGULA	IC2005	0IAL241600B	AT24C16-10PC 8D EEPROM 16K
IC101S	0IIT323000D	VPC3230D QA B4 80P QFP TRAY SO	IC2006	0IMCRAL003A	AT24C164-10PC ATMEL 8PIN ST EE
IC101	0IKE780900H	KIA78L09BP(AT) 3P 9V,150MA	IC2007	0ISG111733B	LD1117V33C 3SIP ST REGULATOR
IC102	0IKE780500Q	KIA7805API 3P TO-220 ST REGULA	IC2008	0IAL895224E	AT89C52-24AC 44A TRAY U-CONTRO
IC102S	0ISH323422A	PQ3RF23 4P(TO-220) 3.3V REGUL	IC2009	0IMI350710A	M35071-002FP 20P,SOP TP OSD IC
IC201	0IKE780800J	KIA7808API 3 ST REGULATOR .	IC2010	0IPH741400E	74HC14D 14SOP TP SHITTER TRIGG
IC202	0IKE780500Q	KIA7805API 3P TO-220 ST REGULA	IC2011	0IKE744200A	KIA7442P TO-92 NEGA.RESET(4.2V
IC201S	0ISM940000A	SDA9400 64P MQFP BK DRAM	IC2020	0IMCRAL003A	AT24C164-10PC ATMEL 8PIN ST EE
IC201	0ISO206900A	CXA2069Q QFP64 BK I2C BUS AV S	Q2025	0IFA270000A	2N7000TA TO-92, 3P TP LEVEL SH
IC202S	0IHY100100A	LGTV1001 64P QFP BK PROGRESSIV	Q2026	0IFA270000A	2N7000TA TO-92, 3P TP LEVEL SH
IC203S	0ISO117800A	CXD1178Q 48QFP DAC(RGB 3CH) -	TRANSISTOR		
IC204	0IKE780900M	KIA7809API TO220 ST 3P 9V REGU	Q001	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
IC204S	0ISM948900A	SDA9489 28PIN SOP TP	Q002	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
IC205S	0ISJ111733A	EZ1117CST-3.3 3P,SOP	Q003	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
IC301	0ISA784600A	7846 SIP,10P BK V-OUT IC	Q004	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
IC301S	0IMCRFA012A	DM74LS157MX FAIRCHIL	Q005	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
IC302S	0IMCRFA012A	DM74LS157MX FAIRCHIL	Q006	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
IC401	0IKE358000A	KIA358P DIP8 DUAL OP-AMP BK	Q101	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
IC401S	0ISO210000A	CXA2100AQ 64P QFP BK DEFLECTIO	Q104	0TR126609AA	KTA1266-TP-Y
IC402S	0IKE780900M	KIA7809API TO220 ST 3P 9V REGU	Q105	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
IC402	0ISS393000G	KA393 COMPARATOR 8DIP BK OP AM	Q106	0TR126609AA	KTA1266-TP-Y (KTA1015) KEC
IC403	0IKE781200P	KIA7812API TO220 ST 3P 12V REG	Q108	0TR126609AA	KTA1266-TP-Y (KTA1015) KEC
IC405	0IKE782400C	KIA7824API 3 ST REGULATOR .	Q201	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
IC406	0IKE455800E	KIA4558 8DIP DUAL OP AMP	Q202	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
IC408	0IKE358000A	KIA358P DIP8 DUAL OP-AMP BK	Q203	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
IC409	0IKE780500Q	KIA7805API 3P TO-220 ST REGULA	Q204	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
IC410	0ISS790500C	KA7905 TO-220 BK REGULATOR IC	Q205	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
IC501	0ISH052100C	PQ05RD21 4SIP ST REGULATOR	Q206	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
IC501	0IMCRMN004A	MSP3451G QA B8 MICRONAS 80PIN	Q207	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
IC503	0IFA754207A	KA75420ZTA(KA7542ZTA) 3P,TO-92	Q209	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
IC505	0IFA754207A	KA75420ZTA(KA7542ZTA) 3P,TO-92	Q210	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
IC505	0IMY700000A	MSGEQ7 8P DIP BK 7 BAND GRAPHI	Q211	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
IC601	0ISG726500A	TDA7265 11P BK PWR AMP 25W,25W	Q211	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
IC801	0ISK665813A	STR-F6658B(LF1352) 5PIN SIP BK	Q212	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
IC802	0ISK831451A	STR83145(LF1351) 5P,SIP BK STR	Q213	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
IC871	0ISK115000A	SE115N(LF12) 3P 115V ERROR AMP	Q214	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
IC887	0ILI817000G	LTV817M-VB 4P,DIP BK PHOTO COU	Q214	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
IC901G	0IPH611190A	TDA6111Q 9SIP RGB AMP	Q215	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC

For Capacitor & Resistors, the characters at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyester CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible
--	---	--

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
Q216	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q218	0TR126609AA	KTA1266-TP-Y (KTA1015) KEC
Q251	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q301	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q301	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q302	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q303	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q304	0TR205900AB	KTD2059-Y TO-220IS KEC
Q304	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q401	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q402	0TFIR10003A	INTERNATIONAL RECTIFIER IRFBC2
Q402	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q403	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q403	0TR544600AA	2SC5446(AS) BK TOSHIBA TO3P 17
Q404	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q405	0TR126609AA	KTA1266-TP-Y (KTA1015) KEC
Q405	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q406	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q406	0TR471000AA	2SC4710 SANYO OTOROLA IBA
Q407	0TR126609AA	KTA1266-TP-Y (KTA1015) KEC
Q407	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q408	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q408	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q409	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q410	0TR126609AA	KTA1266-TP-Y (KTA1015) KEC
Q413	0TFIR10003A	INTERNATIONAL RECTIFIER IRFBC2
Q416	0TR188700AA	2SD1887 TO-3PML SANYO
Q417	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q419	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q420	0TR127509AC	KTA1275-Y TP(KTA1013),KEC
Q421	0TR126609AA	KTA1266-TP-Y (KTA1015) KEC
Q422	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q423	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q424	0TR126609AA	KTA1266-TP-Y (KTA1015) KEC
Q426	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q427	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q428	0TR322709AA	KTC3227-Y,TP(KTC1627A),KEC
Q429	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q432	0TR126609AA	KTA1266-TP-Y (KTA1015) KEC
Q433	0TFHT00001A	HITACHI 2SK3160 BK TO-220FM 20
Q501	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q501	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q502	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q502	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q503	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q503	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q504	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q504	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
Q505	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q510	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q600	0TR126609AA	KTA1266-TP-Y (KTA1015) KEC
Q601	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q602	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q701	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q801	0TR385200AA	2SC3852A SANKEN
Q865	0TR968000AA	KTA968A-Y KEC
Q866	0TR322709AA	KTC3227-Y,TP(KTC1627A),KEC
Q867	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q891	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q901B	0TR223800AA	KTC2238A-Y
Q901G	0TR223800AA	KTC2238A-Y
Q901R	0TR223800AA	KTC2238A-Y
Q901	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q902	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q902B	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q902G	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q902R	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q903	0TR322709AA	KTC3227-Y,TP(KTC1627A),KEC
Q904	0TR322709AA	KTC3227-Y,TP(KTC1627A),KEC
Q905G	0TR126609AA	KTA1266-TP-Y (KTA1015) KEC
Q905	0TR127409AB	KTA1274-Y TO-92L TP KEC
Q906	0TR322709AA	KTC3227-Y,TP(KTC1627A),KEC
Q907	0TR322709AA	KTC3227-Y,TP(KTC1627A),KEC
Q908	0TR127409AB	KTA1274-Y TO-92L TP KEC
Q970	0TR127409AB	KTA1274-Y TO-92L TP KEC
Q971	0TR322709AA	KTC3227-Y,TP(KTC1627A),KEC
Q972	0TR394400AA	2SC3944A BK PANASONIC TO220 18
Q973	0TR153500AA	2SA1535A BK PANASONIC TO220 -1
Q2001	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q2001	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2002	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q2002	0TR319809AA	KTC3198 TP KEC - - -Y (KTC1815
Q2003	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2004	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q2005	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2007	0TR830009BA	BSS83 TP PHILIPS NON N-CHANNEL
Q2008	0TR830009BA	BSS83 TP PHILIPS NON N-CHANNEL
Q2009	0TR830009BA	BSS83 TP PHILIPS NON N-CHANNEL
Q2013	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2014	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q2015	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2016	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q2020	0TR830009BA	BSS83 TP PHILIPS NON N-CHANNEL
Q2021	0TR830009BA	BSS83 TP PHILIPS NON N-CHANNEL
Q2022	0TR830009BA	BSS83 TP PHILIPS NON N-CHANNEL
Q2023	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC

For Capacitor & Resistors, the characters at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyester CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible
--	---	--

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
Q2024	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2050	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2201	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2202	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q2203	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2204	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2205	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2206	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2207	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2208	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2209	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC

DIODE

D001	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D002	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D003	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D004	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D005	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D008	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D009	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D010	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D012	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D101	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT-23
D302	0DD150009CE	GP15J TP GULF SEMICONDUCTOR LT
D401	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D402	0DD414809ED	1N4148 TA
D403	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D404	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT-23
D404	0DD414809ED	1N4148 TA
D405	0DD184009AA	KDS184S CHIP 85V 300MA KEC TP
D406	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D407	0DD184009AA	KDS184S CHIP 85V 300MA KEC TP
D408	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT-23
D408	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D409	0DD060009AC	TVR06J TP GULF SEMICONDUCTOR L
D410	0DD200009AH	RU2AMV(1) TP SANKEN
D411	0DD184009AA	KDS184S CHIP 85V 300MA KEC TP
D412	0DD184009AA	KDS184S CHIP 85V 300MA KEC TP
D413	0DD184009AA	KDS184S CHIP 85V 300MA KEC TP
D414	0DD150009CA	RGP15J TP GULF SEMICONDUCTOR L
D415	0DD150009CA	RGP15J TP GULF SEMICONDUCTOR L
D416	0DD340009EA	BYW34 TP (2A/400V) TELEFUNKEN
D417	0DD340009EA	BYW34 TP (2A/400V) TELEFUNKEN
D418	0DD340009EA	BYW34 TP (2A/400V) TELEFUNKEN
D419	0DD200009AH	RU2AMV(1) TP SANKEN
D420	0DD200009AH	RU2AMV(1) TP SANKEN
D424	0DD100009AQ	RP1HV(1) TP SANKEN TP SANKEN
D426	0DD410000AC	RU4DS,LF-L1 SANKEN SANKEN

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
D427	0DR360000AA	FMG-36S BK SANKEN - 2.2V - - 1
D428	0DR500000AA	FMQ-G5FMS BK SANKEN - - - - -
D430	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D432	0DD060009AC	TVR06J TP GULF SEMICONDUCTOR L
D433	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D434	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D435	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D437	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D871	0DR360000CA	FML-36S BK SANKEN TO3P 600V 20
D510	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D510	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D511	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D511	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D512	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D513	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D514	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D600	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D601	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D602	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D603	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D605	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D801	0DD200009AH	RU2AMV(1) TP SANKEN
D802	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D803	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D804	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D805	0DD060009AC	TVR06J TP GULF SEMICONDUCTOR L
D806	0DD100009AM	EU1ZV(1) TP SANKEN
D807	0DD100009AM	EU1ZV(1) TP SANKEN
D808	0DD100009AM	EU1ZV(1) TP SANKEN
D809	0DD060009AC	TVR06J TP GULF SEMICONDUCTOR L
D810	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D815	0DD606000AA	RBV606,SANKEN
D831	0DD420000BB	D4L20U SHINDENGEN
D832	0DD420000BB	D4L20U SHINDENGEN
D891	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D892	0DD414809ED	1N4148 TA
D893	0DD060009AC	TVR06J TP GULF SEMICONDUCTOR L
D894	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D895	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D897	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D898	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D901B	0DD060009AC	TVR06J TP GULF SEMICONDUCTOR L
D901G	0DD060009AC	TVR06J TP GULF SEMICONDUCTOR L
D901R	0DD060009AC	TVR06J TP GULF SEMICONDUCTOR L
D901	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT-23
D902B	0DD060009AC	TVR06J TP GULF SEMICONDUCTOR L
D902R	0DD060009AC	TVR06J TP GULF SEMICONDUCTOR L
D902G	0DD060009AC	TVR06J TP GULF SEMICONDUCTOR L

For Capacitor & Resistors, the characters at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyester CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible
--	---	--

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
D903B	0DD060009AC	TVR06J TP GULF SEMICONDUCTOR L
D903R	0DD060009AC	TVR06J TP GULF SEMICONDUCTOR L
D903G	0DD060009AC	TVR06J TP GULF SEMICONDUCTOR L
D904	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT-23
D907	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT-23
D908	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT-23
D910	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT-23
D970	0DD060009AC	TVR06J TP GULF SEMICONDUCTOR L
D971	0DD060009AC	TVR06J TP GULF SEMICONDUCTOR L
D972	0DD060009AC	TVR06J TP GULF SEMICONDUCTOR L
D973	0DD060009AC	TVR06J TP GULF SEMICONDUCTOR L
D2002	0DD184009AA	KDS184S CHIP 85V 300MA KEC TP
DL701	0DL100000AE	LED,SA5711(DL-1LO) BK AMBER -
DP805	0DD110009DB	RM11CV(1) TP SANKEN TP SANKEN
DP811	0DD200009AH	RU2AMV(1) TP SANKEN
DP812	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
ZD001	0DZ510009AB	ZENERS,MTZ5.1B TP ROHM-K - - - -
ZD002	0DZ110009AD	ZENERS,MTZJ11B TP ROHM-K DO34 - 11V 5
ZD003	0DZ910009AJ	ZENERS,MTZJ9.1B TP ROHM-K DO34 0.5W 9
ZD006	0DZ910009AJ	ZENERS,MTZJ9.1B TP ROHM-K DO34 0.5W 9
ZD008	0DZ510009AB	ZENERS,MTZ5.1B TP ROHM-K - - - -
ZD009	0DZ560009CF	ZENERS,MTZJ5.6B TP ROHM-K DO34 0.5W 5
ZD010	0DZ560009CF	ZENERS,MTZJ5.6B TP ROHM-K DO34 0.5W 5
ZD103	0DZ330009BA	ZENER,HZT33(TP) HITACHI
ZD104	0DZ330009BA	ZENER,HZT33(TP) HITACHI
ZD201	0DZ620009BB	ZENERS,MTZJ6.2B TP ROHM-K DO34 0.5W 6
ZD202	0DZ620009BB	ZENERS,MTZJ6.2B TP ROHM-K DO34 0.5W 6
ZD203	0DZ620009BB	ZENERS,MTZJ6.2B TP ROHM-K DO34 0.5W 6
ZD204	0DZ620009BB	ZENERS,MTZJ6.2B TP ROHM-K DO34 0.5W 6
ZD205	0DZ620009BB	ZENERS,MTZJ6.2B TP ROHM-K DO34 0.5W 6
ZD206	0DZ620009BB	ZENERS,MTZJ6.2B TP ROHM-K DO34 0.5W 6
ZD300	0DZ240009CG	ZENERS,MTZJ24B TP ROHM-K DO34 - 24V 5
ZD301	0DZ560009CF	ZENERS,MTZJ5.6B TP ROHM-K DO34 0.5W 5
ZD302	0DZ240009CG	ZENERS,MTZJ24B TP ROHM-K DO34 - 24V 5
ZD303	0DZ240009CG	ZENERS,MTZJ24B TP ROHM-K DO34 - 24V 5
ZD401	0DZ910009AJ	ZENERS,MTZJ9.1B TP ROHM-K DO34 0.5W 9
ZD402	0DZ240009DC	ZENER,MTZJ2.4B TP ROHM-K DO34 0.5W 2
ZD404	0DZ510009DB	ZENERS,MTZJ5.1B TP ROHM-K DO34 - 5.1
ZD405	0DZ510009DB	ZENERS,MTZJ5.1B TP ROHM-K DO34 - 5.1
ZD406	0DZ510009DB	ZENERS,MTZJ5.1B TP ROHM-K DO34 - 5.1
ZD407	0DZ820009AH	ZENERS,MTZJ8.2B TP ROHM-K DO34 - 8.2V
ZD410	0DZ560009CF	ZENERS,MTZJ5.6B TP ROHM-K DO34 0.5W 5
ZD411	0DZ130009CJ	ZENERS,MTZJ13B TP ROHM-K DO34 0.5W 13
ZD412	0DZ130009CJ	ZENERS,MTZJ13B TP ROHM-K DO34 0.5W 13
ZD413	0DZ300009BB	ZENERS,MTZJ30B TP ROHM-K DO34 0.5W 30
ZD415	0DZ360009BC	ZENERS,MTZJ3.6B TP ROHM-K DO34 0.5W 3
ZD601	0DZ510009AB	ZENERS,MTZ5.1B TP ROHM-K - - - -
ZD801	0DZ160009BC	ZENERS,MTZJ16B TP ROHM-K DO34 0.5W 16

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
ZD802	0DZ910009AJ	ZENERS,MTZJ9.1B TP ROHM-K DO34 0.5W 9
ZD901B	0DZ560009CF	ZENERS,MTZJ5.6B TP ROHM-K DO34 0.5W 5
ZD901R	0DZ560009CF	ZENERS,MTZJ5.6B TP ROHM-K DO34 0.5W 5
ZD901G	0DZ560009CF	ZENERS,MTZJ5.6B TP ROHM-K DO34 0.5W 5
ZD902B	0DZ110009AD	ZENERS,MTZJ11B TP ROHM-K DO34 - 11V 5
ZD902G	0DZ110009AD	ZENERS,MTZJ11B TP ROHM-K DO34 - 11V 5
ZD902R	0DZ110009AD	ZENERS,MTZJ11B TP ROHM-K DO34 - 11V 5
ZD1101	0DZ620009BB	ZENERS,MTZJ6.2B TP ROHM-K DO34 0.5W 6
ZD1102	0DZ620009BB	ZENERS,MTZJ6.2B TP ROHM-K DO34 0.5W 6
ZD1104	0DZ510009DB	ZENERS,MTZJ5.1B
ZD1106	0DZ510009DB	ZENERS,MTZJ5.1B
ZD1107	0DZ510009DB	ZENERS,MTZJ5.1B
ZD1108	0DZ510009DB	ZENERS,MTZJ5.1B
ZD1109	0DZ510009DB	ZENERS,MTZJ5.1B
ZD1110	0DZ510009DB	ZENERS,MTZJ5.1B
ZD2610	0DZRM00178A	ZENERS,UDZS TE-17 5.1B ROHM R/TP SMD
ZD2611	0DZRM00178A	ZENERS,UDZS TE-17 5.1B ROHM R/TP SMD
ZD2612	0DZRM00178A	ZENERS,UDZS TE-17 5.1B ROHM R/TP SMD
ZD2804	0DZRM00178A	ZENERS,UDZS TE-17 5.1B ROHM R/TP SMD
ZD2805	0DZ240009DC	ZENER,MTZJ2.4B TP ROHM-K DO34 0.5W 2

CAPACITOR

AC001	181-026F	C-ARRAY(8*470P)
C01P	0CN1030F679	10000P 16V M
C02P	0CE476DD618	47UF STD 10V 20%
C005	0CN1030F679	10000P 16V M
C006	0CN1040K949	0.1M 50V Z
C007	0CN2210K519	220P 50V K
C008	0CN1030F679	10000P 16V M
C012	0CE107DD618	100UF STD 10V M
C013	0CN1030F679	10000P 16V M
C014	0CN2210K519	220P 50V K
C015	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C016	0CN1020K519	1000P 50V K
C017	0CN5610K519	560P 50V K
C018	181-442Z	PE,ECQ-B1H104KF3(TR)
C019	0CC1600K415	16P 50V J
C020	0CC1600K415	16P 50V J
C021	0CN1030F679	10000P 16V M
C022	0CE476DF618	47UF STD 16V M
C023	0CE106DK618	10UF STD 50V M
C027	0CE477DD618	470UF STD 10V M
C028	0CN1030F679	10000P 16V M
C030	0CN1040K949	0.1M 50V Z
C031	0CC0500K115	5P 50V D
C032	0CC0600K115	6P 50V D
C033	0CN1040K949	0.1M 50V Z
C034	0CE105DK618	1UF STD 50V M

For Capacitor & Resistors, the characters at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyester CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible
--	---	--

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION	LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
C036	0CN1030F679	10000P 16V M	C140	0CK224DF56A	220000PF 2012 16V 10%
C037	0CE2276D618	220UF SMS,SG 10V 20%	C141	0CE106DF618	10UF STD 16V M
C041	0CE2276D618	220UF SMS,SG 10V 20%	C148	0CE474CK636	0.47UF SHL,SD 50V M
C042	0CE108DJ618	1000UF STD 35V M	C149	0CE474CK636	0.47UF SHL,SD 50V M
C043	0CE108DJ618	1000UF STD 35V M	C150	0CE474CK636	0.47UF SHL,SD 50V M
C046	0CN1030F679	10000P 16V M	C151	0CE474CK636	0.47UF SHL,SD 50V M
C047	0CE476DF618	47UF STD 16V M	"	0CE476DF618	47UF STD 16V M
C051	0CN1030F679	10000P 16V M	C152	0CE476DF618	47UF STD 16V M
C054	0CE1066N618	10UF SMS,SG 100V 20%	C153	0CE476DF618	47UF STD 16V M
C055	0CE476DK618	47UF STD 50V M	C155	0CE476DF618	47UF STD 16V M
C056	0CE476DD618	47UF STD 10V 20%	C201	0CE476DF618	47UF STD 16V M
C080	0CE227DF618	220UF STD 16V M	C208	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C081	0CE477DD618	470UF STD 10V M	C208	181-442Z	PE,ECQ-B1H104KF3(TR)
C101	0CQ1031N509	0.01U 100V K	C209	0CE108DF618	1000UF STD 16V M
C102	0CE225DK618	2.2UF STD 50V 20%	C210	0CE226DF618	22UF STD 16V M
C103	0CN1030F679	10000P 16V M	C211	0CE474DK618	0.47UF STD 50V M
C104	0CE476DF618	47UF STD 16V M	C211	0CN1030F679	10000P 16V M
C105	0CN2210K519	220P 50V K	C212	0CN1030F679	10000P 16V M
C106	0CN2210K519	220P 50V K	C213	181-442Z	PE,ECQ-B1H104KF3(TR)
C107	0CK224DF56A	220000PF 2012 16V 10%	C214	0CN1030F679	10000P 16V M
"	0CN1030F679	10000P 16V M	C215	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C108	0CK224DF56A	220000PF 2012 16V 10%	C216	0CN3310K519	330P 50V K
"	0CN2210K519	220P 50V K	C220	0CE226DF618	22UF STD 16V M
C109	0CE227DF618	220UF STD 16V M	C220	0CE227DF618	220UF STD 16V M
C109	0CK224DF56A	220000PF 2012 16V 10%	C222	0CE108DF618	1000UF STD 16V M
C110	0CE476DF618	47UF STD 16V M	C222	0CE474DK618	0.47UF STD 50V M
C111	0CE227DF618	220UF STD 16V M	C224	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C112	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%	C225	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C113	0CK224DF56A	220000PF 2012 16V 10%	C226	0CE474DK618	0.47UF STD 50V M
"	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%	C226	0CE476DF618	47UF STD 16V M
C114	0CE477DF618	470UF STD 16V 20%	C227	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C115	0CK1040K945	0.1UF 50V Z	C228	0CN1030F679	10000P 16V M
C116	0CE107DF618	100UF STD 16V M	C229	0CE476DF618	47UF STD 16V M
C116	0CN2210K519	220P 50V K	C231	0CE474DK618	0.47UF STD 50V M
C117	0CN1030F679	10000P 16V M	C232	0CE477DF618	470UF STD 16V 20%
C118	0CE227DF618	220UF STD 16V M	C233	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%
C119	0CN1030F679	10000P 16V M	C234	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%
C120	0CN1030F679	10000P 16V M	C234	0CE476DF618	47UF STD 16V M
C121	0CN1030F679	10000P 16V M	C235	0CE474DK618	0.47UF STD 50V M
C122	0CK1040K945	0.1UF 50V Z	C236	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C125	0CN1030F679	10000P 16V M	C237	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C126	0CE106DF618	10UF STD 16V M	C238	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C126	0CE476DF618	47UF STD 16V M	C239	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C127	0CN1030F679	10000P 16V M	C240	0CE474DK618	0.47UF STD 50V M
C129	0CE227DD618	220UF STD 10V M	C241	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C133	0CK224DF56A	220000PF 2012 16V 10%	C242	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C134	0CE107DF618	100UF STD 16V M	C243	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C137	0CE227DD618	220UF STD 10V M	C244	0CE105DK618	1UF STD 50V M

For Capacitor & Resistors, the characters at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyester CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible
--	---	--

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION	LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
C251	0CE476DF618	47UF STD 16V M	C418	0CE477DH618	470UF STD 25V M
C253	0CE476DF618	47UF STD 16V M	C418	181-442Z	PE,ECQ-B1H104KF3(TR)
"	0CE106DF618	10UF STD 16V M	C419	181-442Z	PE,ECQ-B1H104KF3(TR)
C259	0CE476DF618	47UF STD 16V M	C419	0CE107DK618	100UF STD 50V M
C261	0CE105DK618	1UF STD 50V M	C420	181-442Z	PE,ECQ-B1H104KF3(TR)
C263	0CE476DF618	47UF STD 16V M	C421	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%
C265	0CE225DK618	2.2UF STD 50V 20%	C422	0CE227BP650	220UF KME TYPE 160V 20%
C267	0CE225DK618	2.2UF STD 50V 20%	C422	0CE476DF618	47UF STD 16V M
C280	0CE107DF618	100UF STD 16V M	C423	0CE107DK618	100UF STD 50V M
C282	0CE476DF618	47UF STD 16V M	C424	0CK2210W515	220P 500V K
C301	0CQ3341N401	0.33U 100V J	C425	0CE475BR618	4.7UF KME TYPE 250V 20%
C302	0CE105CK636	1UF SHL,SD 50V M	C426	0CN1040K949	0.1M 50V Z
C302	0CE107DK618	100UF STD 50V M	C427	0CE476DF618	47UF STD 16V M
C303	0CE108DH618	1000UF STD 25V M	C427	0CN1030F679	10000P 16V M
C303	0CK4730K945	0.047UF 50V Z	C428	181-001B	CE 200V 470UF M LUG (105)
C304	0CE108DH618	1000UF STD 25V M	C428	181-442Z	PE,ECQ-B1H104KF3(TR)
C305	0CE106DK618	10UF STD 50V M	C429	181-442Z	PE,ECQ-B1H104KF3(TR)
C305	0CN1030F679	10000P 16V M	C430	181-442Z	PE,ECQ-B1H104KF3(TR)
C306	0CN1020K519	1000P 50V K	C430	0CK47101515	470P 1KV K
C307	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%	C432	0CE476DF618	47UF STD 16V M
C315	0CQ1042K439	0.1UF S 50V 5%	C432	0CE477DF618	470UF STD 16V 20%
C344	0CQ1041N509	0.1U 100V K	C434	0CE227BP650	220UF KME TYPE 160V 20%
C401	0CE5651K652	5.6UF SM,SA 50V 20%	C434	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%
C401	181-442Z	PE,ECQ-B1H104KF3(TR)	C435	181-442Z	PE,ECQ-B1H104KF3(TR)
C402	0CE5651K652	5.6UF SM,SA 50V 20%	C436	181-015L	MPP 1600V 0.0095UF H
C402	181-442Z	PE,ECQ-B1H104KF3(TR)	C437	0CN6810K519	680P 50V K
C403	0CE106DF618	10UF STD 16V M	C437	181-442Z	PE,ECQ-B1H104KF3(TR)
C403	0CK47101515	470P 1KV K	C440	0CK5610W515	560P 500V K
C405	0CE475BP618	4.7UF KME TYPE 160V 20%	C441	0CE227DF618	220UF STD 16V M
C406	0CE107DF618	100UF STD 16V M	C441	0CE476DK618	47UF STD 50V M
C406	181-013T	MPP 400V 0.70UF J	C443	0CC1010K415	100P 50V J
C407	181-010W	PP 800V 0.0047UF J	C444	0CQ3321N509	0.0033U 100V K
C408	0CE476DF618	47UF STD 16V M	C445	0CE476DF618	47UF STD 16V M
C409	0CQ1031N509	0.01U 100V K	C446	0CE476DK618	47UF STD 50V M
C409	181-009R	PP 200V 0.022UF K	C447	0CE227DF618	220UF STD 16V M
C410	0CE105DK618	1UF STD 50V M	C447	0CN1040K949	0.1M 50V Z
C411	0CQ1531N509	0.015U 100V K	C448	0CN1030F679	10000P 16V M
C411	181-442Z	PE,ECQ-B1H104KF3(TR)	C449	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C412	181-442Z	PE,ECQ-B1H104KF3(TR)	C450	0CN1040K949	0.1M 50V Z
C412	0CE107DK618	100UF STD 50V M	C451	0CQ1021N509	0.001U 100V K
C413	0CE477DF618	470UF STD 16V 20%	C452	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C414	0CE477DF618	470UF STD 16V 20%	C454	0CE1074F618	100UF SRA 16V M
C415	0CE106DK618	10UF STD 50V M	C457	0CN1040K949	0.1M 50V Z
C415	181-091G	DEHR33D471KN3A 470PF 2KV 10%,-	C460	0CE107DK618	100UF STD 50V M
C416	0CE226DD618	22UF STD 10V 20%	C461	0CK47202510	4700P 2KV K
C416	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%	C462	0CE226CR618	22UF SHL,SD 250V M
C417	0CE106DR618	10UF STD 250V M	C463	181-014Y	MPP 1.6KV 0.0015UF J
C417	181-442Z	PE,ECQ-B1H104KF3(TR)	C464	181-015F	MPP 1600V 0.0073UF H

For Capacitor & Resistors, the characters at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyester CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible
--	---	--

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION	LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
C466	0CE227DK618	220UF STD 50V M	C536	0CE107DF618	100UF STD 16V M
C467	0CE227DK618	220UF STD 50V M	C554	0CE476DF618	47UF STD 16V M
C468	181-009V	PP 200V 0.047UF K	C570	0CE104DK618	0.1UF STD 50V M
C469	0CQ3931N509	0.0390UF 100V K	C573	0CE104DK618	0.1UF STD 50V M
C470	0CK2210W515	220P 500V K	C600	0CQ6821N519	0.0068U 100V K
C471	0CK1810W515	180P 500V K	C603	0CQ6821N519	0.0068U 100V K
C474	0CE106DK618	10UF STD 50V M	C605	181-442Z	PE,ECQ-B1H104KF3(TR)
C475	181-014N	MPP 1600V 0.01UF J	C606	181-442Z	PE,ECQ-B1H104KF3(TR)
C476	181-015J	MPP 1600V 0.0086UF H	C609	181-442Z	PE,ECQ-B1H104KF3(TR)
C478	0CE475BP618	4.7UF KME TYPE 160V 20%	C616	0CE106DK618	10UF STD 50V M
C479	0CE227DK618	220UF STD 50V M	C617	0CE106DK618	10UF STD 50V M
C481	0CN6810K519	680P 50V K	C619	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%
C482	0CE106DK618	10UF STD 50V M	C621	0CE106DF618	10UF STD 16V M
C484	0CE107DK618	100UF STD 50V M	C629	0CE476DJ618	47UF STD 35V M
C486	0CN1040K949	0.1M 50V Z	C630	0CE477DF618	470UF STD 16V 20%
C487	0CN1040K949	0.1M 50V Z	C635	0CE108DK61A	1000UF STD 50V M
C488	0CN1030F679	10000P 16V M	C636	0CE108DK61A	1000UF STD 50V M
C490	0CE226DF618	22UF STD 16V M	C639	0CE108DK61A	1000UF STD 50V M
C491	0CN1040K949	0.1M 50V Z	C640	181-442Z	PE,ECQ-B1H104KF3(TR)
C492	0CN1040K949	0.1M 50V Z	C700	0CN1030F679	10000P 16V M
C500	0CE108DF618	1000UF STD 16V M	C801	0CQZVBK002D	A.C 275V 0.47UF K (S=22.5)
C501	0CE108DF618	1000UF STD 16V M	C802	0CQZVBK002A	A.C 275V 0.1UF M (S=15)
C502	0CE108DF618	1000UF STD 16V M	C803	181-091R	R 1000PF 1KV 10%,-10%
C503	0CE227DF618	220UF STD 16V M	C804	0CE105BK618	1UF KME 50V M
C504	0CE227DF618	220UF STD 16V M	C805	0CE108RR640	1000UF KMH 250V M
C505	0CE476DD618	47UF STD 10V 20%	C806	0CE475CV618	4.7UF SHL,SD 450V 20%
C509	0CE476DF618	47UF STD 16V M	C807	0CK10202510	1000P 2KV K
C512	0CE106DF618	10UF STD 16V M	C808	0CK10202510	1000P 2KV K
C512	0CN1030F679	10000P 16V M	C809	0CQ4731N509	0.047U 100V K
C513	0CE474DK618	0.47UF STD 50V M	C810	0CN1030F679	10000P 16V M
C513	0CN1040K949	0.1M 50V Z	C811	0CE106DN618	10UF STD 100V M
C515	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%	C812	0CE107BJ618	100UF KME 35V M
C515	0CE476DF618	47UF STD 16V M	C813	0CK10101515	100PF 1KV K
C516	0CE227DF618	220UF STD 16V M	C814	181-011D	PP 1600V 0.0022UF J
C518	0CE335DK618	3.3UF STD 50V 20%	C815	181-010H	PP 400V 0.039UF K
C519	0CE106DF618	10UF STD 16V M	C816	0CK27101515	270P 1KV K
C520	0CN1030F679	10000P 16V M	C817	0CK8210K515	820P 50V K
C521	0CE106DF618	10UF STD 16V M	C818	0CK1020K515	1000P 50V K
C521	0CE476DF618	47UF STD 16V M	C819	0CE476DN618	47UF STD 100V 20%
C522	0CE477DF618	470UF STD 16V 20%	C820	0CE108RR640	1000UF KMH 250V M
C523	0CN1030F679	10000P 16V M	C821	181-091N	SL 100PF 1KV 10%,-10%
C524	0CN1030F679	10000P 16V M	C823	181-091P	SL 270PF 1KV 10%,-10%
C525	0CQ1031N509	0.01U 100V K	C832	0CK47101515	470P 1KV K
C528	0CE107DD618	100UF STD 10V M	C833	0CE2286J650	2200UF SMS,SG 35V 20%
C529	0CE474DK618	0.47UF STD 50V M	C834	0CE2286J650	2200UF SMS,SG 35V 20%
C529	0CN1030F679	10000P 16V M	C835	0CE2286J650	2200UF SMS,SG 35V 20%
C531	0CE474DK618	0.47UF STD 50V M	C838	0CE2286J650	2200UF SMS,SG 35V 20%
C534	0CE335DK618	3.3UF STD 50V 20%	C841	0CK47101515	470P 1KV K

For Capacitor & Resistors, the characters at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyester CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible
--	---	--

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION	LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
C842	0CE228BH61A	2200UF KME 25V M	C907	0CE106BK618	10UF KME 50V M
C843	0CE228DF618	2200UF STD 16V M	C907B	0CE106DR618	10UF STD 250V M
C845	0CK10101515	100PF 1KV K	C907G	0CE106DR618	10UF STD 250V M
C846	0CE228DH61A	2200UF STD 25V 20%	C907R	0CE106DR618	10UF STD 250V M
C848	0CE228DF618	2200UF STD 16V M	C908	0CE336DK618	33UF STD 50V M
C851	0CK10101515	100PF 1KV K	C908G	0CK5610W515	560P 500V K
C852	0CE228CL611	2200UF SHL,SD 63V M	C908B	0CK5610W515	560P 500V K
C854	0CE228CL611	2200UF SHL,SD 63V M	C908R	0CK5610W515	560P 500V K
C861	0CK10101515	100PF 1KV K	C909	0CE476BK618	47UF KME 50V M
C862	0CE108DK61A	1000UF STD 50V M	C909B	0CK22202515	2200PF 2KV K
C863	0CE477DK618	470UF STD 50V 20%	C909R	0CK22202515	2200PF 2KV K
C864	0CE227DF618	220UF STD 16V M	C909G	0CK22202515	2200PF 2KV K
C866	0CE227DH618	220UF STD 25V M	C910B	0CN1040K949	0.1M 50V Z
C871	181-091Z	R 820PF 2KV 10%,-10%	C910R	0CN1040K949	0.1M 50V Z
C872	181-001A	CE 200V 470UF M LUG (85)	C910G	0CN1040K949	0.1M 50V Z
C873	0CE107BP61A	100UF KME 160V M	C911B	0CQZVBK002A	A.C 275V 0.1UF M (S=15)
C874	0CE476DN618	47UF STD 100V 20%	C911G	0CQZVBK002A	A.C 275V 0.1UF M (S=15)
C875	0CQ1041N509	0.1U 100V K	C911R	0CQZVBK002A	A.C 275V 0.1UF M (S=15)
C876	181-091P	SL 270PF 1KV 10%,-10%	C912B	0CK1030W510	0.01U 500V K
C881	181-091N	SL 100PF 1KV 10%,-10%	C912R	0CK1030W510	0.01U 500V K
C882	181-091U	R 220PF 2KV 10%,-10%	C912G	0CK1030W510	0.01U 500V K
C892	0CE1053K618	1UF SRE 50V M	C917G	0CN4710K519	470P 50V K
C897	0CE225CK636	2.2UF SHL,SD 50V 20%	C931	0CE337DK618	330UF STD 50V M
C898	0CE225CK636	2.2UF SHL,SD 50V 20%	C936	0CE107BP61A	100UF KME 160V M
C901	0CE106BK618	10UF KME 50V M	C941	0CK4720W510	4700P 500V K
C901B	0CE107DF618	100UF STD 16V M	C972	0CE106BR618	10UF KME 250V M
C901G	0CE107DF618	100UF STD 16V M	C973	0CE106BK618	10UF KME 50V M
C901R	0CE107DF618	100UF STD 16V M	C974	0CE106BK618	10UF KME 50V M
C902B	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%	C975	0CE106BK618	10UF KME 50V M
C902R	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%	C976	0CE336DP618	33UF STD 160V M
C902G	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%	C977	0CE107DN618	100UF STD 100V M
C902	0CE476BK618	47UF KME 50V M	C978	0CQ1031N509	0.01U 100V K
C903	0CE106BK618	10UF KME 50V M	C980	0CK4720W510	4700P 500V K
C903B	0CK1040K945	0.1UF 50V Z	C1100	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C903G	0CK1040K945	0.1UF 50V Z	C1101	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C903R	0CK1040K945	0.1UF 50V Z	C1102	0CE684DK618	0.68UF STD 50V 20%
C904	0CE106BK618	10UF KME 50V M	C1103	0CE2253K618	2.2UF SRE,SE 50V 20%
C904B	0CK1040K945	0.1UF 50V Z	C1104	0CE1053K618	1UF SRE 50V M
C904G	0CK1040K945	0.1UF 50V Z	C1107	0CE107DF618	100UF STD 16V M
C904R	0CK1040K945	0.1UF 50V Z	C1108	0CE476DK618	47UF STD 50V M
C905B	0CC0500K115	5P 50V D	C1109	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%
C905G	0CC0500K115	5P 50V D	C1110	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%
C905R	0CC0500K115	5P 50V D	C1113	0CN1030F679	10000P 16V M
C905	0CQ1031N509	0.01U 100V K	C1114	0CN1010K519	100P 50V K
C906	0CE476BK618	47UF KME 50V M	C1118	0CE476DK618	47UF STD 50V M
C906B	0CE476DR618	47UF STD 250V 20%	C1119	0CN1010K519	100P 50V K
C906R	0CE476DR618	47UF STD 250V 20%	C2001	0CK1510K515	150P 50V K
C906G	0CE476DR618	47UF STD 250V 20%	C2003	0CK1510K515	150P 50V K

For Capacitor & Resistors, the characters at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic	RD : Carbon Film
	CQ : Polyester	RS : Metal Oxide Film
	CE : Electrolytic	RN : Metal Film
		RF : Fusible

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
C2005	0CK1510K515	150P 50V K
C2007	0CK1510K515	150P 50V K
C2009	0CK1510K515	150P 50V K
C2011	0CK1510K515	150P 50V K
C2031	0CC3310K405	330P 50V J
C2032	0CC3310K405	330P 50V J
C2033	0CC3310K405	330P 50V J
C2034	0CC3310K405	330P 50V J
C2035	0CC3310K405	330P 50V J
C2036	0CC3310K405	330P 50V J
C2041	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C2041	0CE225DK618	2.2UF STD 50V 20%
C2042	0CE225DK618	2.2UF STD 50V 20%
C2048	0CK1030K945	0.01UF 50V Z
C2049	0CK1030K945	0.01UF 50V Z
C2050	0CE108DJ618	1000UF STD 35V M
C2051	0CE108DJ618	1000UF STD 35V M
C2052	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C2054	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C2056	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C2060	0CE337DK618	330UF STD 50V M
C2061	0CE337DK618	330UF STD 50V M
C2063	0CK1040K945	0.1UF 50V Z
C2064	0CK1040K945	0.1UF 50V Z
C2065	0CK1040K945	0.1UF 50V Z
C2066	0CK1040K945	0.1UF 50V Z
C2067	0CK1040K945	0.1UF 50V Z
C2069	0CK1040K945	0.1UF 50V Z
C2071	0CE477DD618	470UF STD 10V M
C2073	0CE477DD618	470UF STD 10V M
C2074	0CK1040K945	0.1UF 50V Z
C2075	0CK1040K945	0.1UF 50V Z
C2080	0CK1040K945	0.1UF 50V Z
C2081	0CK1040K945	0.1UF 50V Z
C2082	0CK1040K945	0.1UF 50V Z
C2091	0CE107DK618	100UF STD 50V M
C2092	0CE107DK618	100UF STD 50V M
C2093	0CE107DK618	100UF STD 50V M
C2094	0CK1040K945	0.1UF 50V Z
C2095	0CK1040K945	0.1UF 50V Z
C2096	0CK1040K945	0.1UF 50V Z
C2119	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C2130	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C2133	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C2142	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C2143	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C2170	0CE475VK6DC	4.7UF MV 50V 20%
C2202	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
C2207	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C2210	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C2215	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C2605	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C2606	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C2802	0CN1040K949	0.1M 50V Z
C2803	0CN4710K519	470P 50V K
C2804	0CE105SK6DC	1UF MVG 50V M
C2805	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C2807	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C2814	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C2816	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
CP828	181-120K	2200PF 4KV M
ZD01P	0CN1020K519	1000P 50V K
FUSE		
F801	0FT5001B51B	FUSE, TIME LAG 5000MA 250V
F831	0FF4001B84B	FUSE, FAST BLOE 4000MA 250V
F832	131-096E	FUSE, FAST BLOE 4000MA 125V
F833	0FF4001B84B	FUSE, FAST BLOE 4000MA 250V
F834	0FF4001B84B	FUSE, FAST BLOE 4000MA 250V
F841	0FF4001B84B	FUSE, FAST BLOE 4000MA 250V
F843	0FF4001B84B	FUSE, FAST BLOE 4000MA 250V
F851	0FF4001B84B	FUSE, FAST BLOE 4000MA 250V
JACK		
JA201	380-377B	JACK, DIN PJ6024B DIN S/W
JA202	6612VJV003A	JACK, RCA PJ6042C-01 A/V 9P WI
JA203	6612VJV004A	JACK, RCA PPJ119A A/V 6P MONO
JA204	6612VJV005A	JACK, RCA PPJ118A A/V 4P MONO
JA1100	6613V00010B	JACK ASSY, PMJ016B A/V 3P + S-V
COIL & TRANSFORMER		
J194	0LA0181K119	INDUCTOR, 1.8UH K
J195	0LA0221K119	INDUCTOR, 2.2UH K
L01P	0LA0102K119	INDUCTOR, 10UH K
L001	0LA0221K119	INDUCTOR, 2.2UH K
L003	0LA0221K119	INDUCTOR, 2.2UH K
L005	0LA0332K039	INDUCTOR, 33UH 10%
L006	0LA0332K119	INDUCTOR, 33UH K
L007	0LA0391K119	INDUCTOR, 3.9UH K
L009	0LA0332K119	INDUCTOR, 33UH K
L108	0LA0332K039	INDUCTOR, 33UH 10%
L110	0LA0332K039	INDUCTOR, 33UH 10%
L111	0LA0332K039	INDUCTOR, 33UH 10%
L112	0LA0332K039	INDUCTOR, 33UH 10%
L113	0LA0221K139	INDUCTOR, 2.2UH A +10%
L201	0LA0102K139	INDUCTOR, 10UH K

For Capacitor & Resistors, the characters at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyester CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible
--	---	--

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
L251	0LA0102K119	INDUCTOR,10UH K
L252	0LA0102K119	INDUCTOR,10UH K
L253	0LA0102K119	INDUCTOR,10UH K
L401	150-717J	COIL,CHOKE 560UH (E/W)
L402	6140VE0001P	COIL,LINERITY 12UH 0.1PHY 30.5TURN
L404	0LA1000K139	INDUCTOR,100UH K
L405	150-717K	COIL,CHOKE 1.1UH PHY TURN
L406	150-C02F	COIL,CHOKE 82UH PHY TURN
L500	0LA0102K119	INDUCTOR,10UH K
L501	0LA0102K139	INDUCTOR,10UH K
L502	0LA0332K039	INDUCTOR,33UH 10%
L806	150-C04E	COIL,CHOKE 285UH PHY TURN
L831	150-C02F	COIL,CHOKE 82UH PHY TURN
L832	150-C02F	COIL,CHOKE 82UH PHY TURN
L841	150-C02F	COIL,CHOKE 82UH PHY TURN
L845	150-C02F	COIL,CHOKE 82UH PHY TURN
L851	150-C02F	COIL,CHOKE 82UH PHY TURN
L861	150-C02F	COIL,CHOKE 82UH PHY TURN
L871	150-C02F	COIL,CHOKE 82UH PHY TURN
L901	150-C02F	COIL,CHOKE 82UH PHY TURN
L902	150-C02F	COIL,CHOKE 82UH PHY TURN
L2001	0LA0101K119	INDUCTOR,1.0UH K
L2002	0LA0101K119	INDUCTOR,1.0UH K
L2003	0LA0101K119	INDUCTOR,1.0UH K
L2004	0LA0101K119	INDUCTOR,1.0UH K
L2005	0LA0101K119	INDUCTOR,1.0UH K
L2006	0LA0101K119	INDUCTOR,1.0UH K
L2010	0LA0272K139	INDUCTOR,27UH K
L2011	0LA0272K139	INDUCTOR,27UH K
T401	6170VC0002A	TRANSFORMER,H-DRIVE EER-2619
T402	6170VC0002A	TRANSFORMER,H-DRIVE EER-2619
T403	6174Z-6400B	FBT,FTMPNB1-T6400B
T405	151-E05E	TRANSFORMER,POWER EER4215 1550UH
T406	151-E06A	TRANSFORMER,POWER EER2834 0UH
T801	6170VMCA16L	TRANSFORMER,SMPS[COIL] EE5555 220UH
CONNECTOR		
JA1101	6630VGA001B	CONNECTOR,68114-1522
P003A	387-A08A	CONNECTOR ASSEMBLY,8P (L=100)
P005A	387-812L	CONNECTOR ASSEMBLY,YJN250 12P
P202A	6631V25044A	CONNECTOR ASSY,12P 1000MM
P202B	366-922L	CONNECTOR,2.5MM 12P
P401A	387-A08A	CONNECTOR ASSEMBLY,8P (L=100)
P402A	387-812L	CONNECTOR ASSEMBLY,YJN250 12P
P403A	387-812J	CONNECTOR ASSEMBLY,YJN250 10P
P404A	387-812K	CONNECTOR ASSEMBLY,YJN250 11P
P903A	387-A09F	CONNECTOR ASSEMBLY,9P (L=350)
P904A	387-A09F	CONNECTOR ASSEMBLY,9P (L=350)

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
RESISTOR		
J131	0RD0752F609	75 OHM 1/6 W 5.00%
J184	0RD2201F609	2.2K OHM 1/6 W 5.00%
J423	0RD0222F609	22 OHM 1/6 W 5.00%
L403	0RF0101K607	1 OHM 2 W 5.00%
R001	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R002	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R2	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R003	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R3	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R004	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R4	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R005	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R5	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R006	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R6	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R007	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R7	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R008	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R8	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R009	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R9	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R010	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R10	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R011	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R11	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R012	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R12	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R13	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R013	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R014	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R015	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R16	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%
R016	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R17	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%
R017	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R019	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R020	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R023	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R024	0RD2201F609	2.2K OHM 1/6 W 5.00%
R025	0RD3901F609	3.9K OHM 1/6 W 5.00%
R027	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R030	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R031	0RD1502F609	15K OHM 1/6 W 5.00%
R032	0RD4700F609	470 OHM 1/6 W 5.00%
R033	0RD4703F609	470K OHM 1/6 W 5.00%
R034	0RD1004F609	1M OHM 1/6 W 5.00%

For Capacitor & Resistors, the characters at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic	RD : Carbon Film
	CQ : Polyester	RS : Metal Oxide Film
	CE : Electrolytic	RN : Metal Film
		RF : Fusible

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
R035	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R036	0RD7501F609	7.5K OHM 1/6 W 5.00%
R037	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5.00%
R038	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R039	0RD1201F609	1.2K OHM 1/6 W 5.00%
R040	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5.00%
R041	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R042	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R043	0RD1201F609	1.2K OHM 1/6 W 5.00%
R044	0RD4700F609	470 OHM 1/6 W 5.00%
R045	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%
R046	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5.00%
R047	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R048	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R049	0RD2701F609	2.7K OHM 1/6 W 5.00%
R050	0RD2701F609	2.7K OHM 1/6 W 5.00%
R051	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00%
R052	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R053	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00%
R054	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R055	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R056	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R057	0RD2401F609	2.4K OHM 1/6 W 5.00%
R058	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5.00%
R059	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R060	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R061	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R062	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R063	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5.00%
R064	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R065	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R066	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R067	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R068	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R069	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R070	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R071	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5.00%
R072	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5.00%
R075	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R076	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R077	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R078	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R082	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%
R083	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%
R084	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R085	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R086	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R087	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
R088	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R089	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R090	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R091	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R092	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R093	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R094	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5.00%
R095	0RD2001F609	2K OHM 1/6 W 5.00%
R096	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%
R101	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00%
R102	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R103	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R104	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00%
R105	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R106	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00%
R107	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00%
R111	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R112	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00%
R113	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00%
R115	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R116	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R117	0RD2700F609	270 OHM 1/6 W 5.00%
R122	0RS1001H609	1K OHM 1/2 W 5.00%
R123	0RS1001H609	1K OHM 1/2 W 5.00%
R125	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R126	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R127	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R132	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R133	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R211	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R224	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R225	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R230	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R231	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R232	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00%
R233	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R236	0RD0752F609	75 OHM 1/6 W 5.00%
R237	0RD2400F609	240 OHM 1/6 W 5.00%
R238	0RD2400F609	240 OHM 1/6 W 5.00%
R239	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R301	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R302	0RF0241K607	2.4 OHM 2 W 5.00%
R303	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R304	0RN5601F409	5.6K OHM 1/6 W 1.00%
R305	0RS0101H609	1 OHM 1/2 W 5.00%
R306	0RF0241K607	2.4 OHM 2 W 5.00%
R308	0RN5601F409	5.6K OHM 1/6 W 1.00%
R309	0RD3901F609	3.9K OHM 1/6 W 5.00%

For Capacitor & Resistors, the characters at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyester CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible
--	---	--

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
R310	0RD3901F609	3.9K OHM 1/6 W 5.00%
R340	0RD1000H609	100 OHM 1/2 W 5.00%
R341	0RD1000H609	100 OHM 1/2 W 5.00%
R342	0RD1000H609	100 OHM 1/2 W 5.00%
R344	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R401	0RS1801K607	1.8K OHM 2 W 5.00%
R402	0RS1501K607	1.5K OHM 2 W 5.00%
R403	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R404	0RS1501K607	1.5K OHM 2 W 5.00%
R405	0RN1002F409	10K OHM 1/6 W 1.00%
R405	0RS1002K607	10K OHM 2 W 5.00%
R406	0RS1002K607	10K OHM 2 W 5.00%
R407	0RS1002K607	10K OHM 2 W 5.00%
R408	0RD1000H609	100 OHM 1/2 W 5.00%
R409	0RD3901H609	3.9K OHM 1/2 W 5.00%
R410S	0RD4701H609	4.7K OHM 1/2 W 5.00%
R410	0RS3301K607	3.3K OHM 2 W 5.00%
R411S	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%
R411	0RD1502H609	15K OHM 1/2 W 5.00%
R412S	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%
R412	0RD5600H609	560 OHM 1/2 W 5.00%
R413S	0RD2201F609	2.2K OHM 1/6 W 5.00%
R413	0RS8201K607	8.2K OHM 2 W 5.00%
R414	180-A01F	RW ROUND G 2W 0.50 J
R415S	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%
R416S	0RD0222F609	22 OHM 1/6 W 5.00%
R416	180-C02M	5.6K OHM 1/2 W 10%
R417S	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%
R417	0RD1501H609	1.5K OHM 1/2 W 5.00%
R418S	0RD2201F609	2.2K OHM 1/6 W 5.00%
R419S	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%
R419	0RS0221H609	2.2 OHM 1/2 W 5.00%
R420S	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R421	0RD0102F609	10 OHM 1/6 W 5.00%
R422	0RF0470K607	0.47 OHM 2 W 5.00%
R423	0RD0222F609	22 OHM 1/6 W 5.00%
R424	180-A03D	RW RECT G 7W 18.0 J DOUBLE
R425	0RN2202F409	22K OHM 1/6 W 1.00%
R425	180-B01B	RS RECT S 5W 100 J DOUBLE
R426	0RS1801K607	1.8K OHM 2 W 5.00%
R427	0RS1201K607	1.2K OHM 2 W 5.00%
R428	0RS1201K607	1.2K OHM 2 W 5.00%
R429	0RD1303F609	130K OHM 1/6 W 5.00%
R430	0RD4702H609	47K OHM 1/2 W 5.00%
R432	0RD4700H609	470 OHM 1/2 W 5.00%
R433	0RD0222H609	22 OHM 1/2 W 5.00%
R433	0RS0561K607	5.6 OHM 2 W 5.00%
R437	0RD2201F609	2.2K OHM 1/6 W 5.00%

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
R438	0RD5601F609	5.6K OHM 1/6 W 5.00%
R439	0RD2201F609	2.2K OHM 1/6 W 5.00%
R440	0RD5101F609	5.1K OHM 1/6 W 5.00%
R442	0RD5101F609	5.1K OHM 1/6 W 5.00%
R443	0RD0472F609	47 OHM 1/6 W 5.00%
R444	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00%
R446	0RD5602F609	56K OHM 1/6 W 5.00%
R447	0RD9102H609	91K OHM 1/2 W 5.00%
R448	0RD2002F609	20K OHM 1/6 W 5.00%
R449	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%
R450	0RD3001H609	3K OHM 1/2 W 5.00%
R451	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R452	0RD3001H609	3K OHM 1/2 W 5.00%
R454	0RS0470H609	0.47 OHM 1/2 W 5.00%
R458	0RD1503F609	150K OHM 1/6 W 5.00%
R459	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%
R460	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00%
R461	0RMZVBK003A	4.7 OHM 5W J(5%)
R463	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R464	0RD6801F609	6.8K OHM 1/6 W 5.00%
R465	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%
R466	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R467	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00%
R469	0RS4701K607	4.7K OHM 2 W 5.00%
R470	0RS2002H609	20K OHM 1/2 W 5.00%
R475	0RD5600H609	560 OHM 1/2 W 5.00%
R476	0RS4701K607	4.7K OHM 2 W 5.00%
R478	0RS2001K607	2K OHM 2 W 5.00%
R479	0RD5601F609	5.6K OHM 1/6 W 5.00%
R480	0RS2001K607	2K OHM 2 W 5.00%
R481	0RS3902K607	39K OHM 2 W 5.00%
R482	0RS3902K607	39K OHM 2 W 5.00%
R483	0RN2202F409	22K OHM 1/6 W 1.00%
R484	0RN9102F409	91K OHM 1/6 W 1.00%
R485	0RS0561K607	5.6 OHM 2 W 5.00%
R486	0RD1002H609	10K OHM 1/2 W 5.00%
R487	0RS0561K607	5.6 OHM 2 W 5.00%
R488	180-A01B	RW ROUND G 2W 0.11 K
R489	0RD0472F609	47 OHM 1/6 W 5.00%
R490	0RN2202F409	22K OHM 1/6 W 1.00%
R491	180-A01B	RW ROUND G 2W 0.11 K
R492	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R493	0RF0470H609	0.47 OHM 1/2 W 5.00%
R494	0RF0121H609	1.2 OHM 1/2 W 5.00%
R496	0RD1601F609	1.6K OHM 1/6 W 5.00%
R497	0RD7501F609	7.5K OHM 1/6 W 5.00%
R498	0RD2202H609	22K OHM 1/2 W 5.00%
R499	0RD2002F609	20K OHM 1/6 W 5.00%

For Capacitor & Resistors, the characters at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyester CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible
--	---	--

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
R501	0RD1201F609	1.2K OHM 1/6 W 5.00%
R502	0RD1201F609	1.2K OHM 1/6 W 5.00%
R503	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R504	0RD1201F609	1.2K OHM 1/6 W 5.00%
R505	0RD3901F609	3.9K OHM 1/6 W 5.00%
R506	0RD3901F609	3.9K OHM 1/6 W 5.00%
R507	0RD3901F609	3.9K OHM 1/6 W 5.00%
R508	0RD1501F609	1.5K OHM 1/6 W 5.00%
R509	0RD1501F609	1.5K OHM 1/6 W 5.00%
R510	0RD1501F609	1.5K OHM 1/6 W 5.00%
R511	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R512	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%
R513	0RD3300F609	330 OHM 1/6 W 5.00%
R520	0RD3300F609	330 OHM 1/6 W 5.00%
R521	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R523	0RD0102F609	10 OHM 1/6 W 5.00%
R524	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00%
R566	0RD1001H609	1K OHM 1/2 W 5.00%
R567	0RD1001H609	1K OHM 1/2 W 5.00%
R568	0RD1001H609	1K OHM 1/2 W 5.00%
R600	0RD1201F609	1.2K OHM 1/6 W 5.00%
R601	0RD1501F609	1.5K OHM 1/6 W 5.00%
R602	0RD1201F609	1.2K OHM 1/6 W 5.00%
R604	0RD1501F609	1.5K OHM 1/6 W 5.00%
R608	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%
R611	0RD2201F609	2.2K OHM 1/6 W 5.00%
R614	0RD2702F609	27K OHM 1/6 W 5.00%
R615	0RD2702F609	27K OHM 1/6 W 5.00%
R618	0RD4703F609	470K OHM 1/6 W 5.00%
R621	0RD1502F609	15K OHM 1/6 W 5.00%
R623	0RD2703F609	270K OHM 1/6 W 5.00%
R624	0RD1502F609	15K OHM 1/6 W 5.00%
R636	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R638	0RD5600F609	560 OHM 1/6 W 5.00%
R639	0RD5600F609	560 OHM 1/6 W 5.00%
R650	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R663	0RD0471F609	4.7 OHM 1/6 W 5.00%
R664	0RD0471F609	4.7 OHM 1/6 W 5.00%
R665	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%
R667	180-777H	RWR 7W 910 J VERT
R668	180-777H	RWR 7W 910 J VERT
R701	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R702	0RD1800F609	180 OHM 1/6 W 5.00%
R703	0RD4700F609	470 OHM 1/6 W 5.00%
R704	0RD4700F609	470 OHM 1/6 W 5.00%
R741	0RD1001H609	1K OHM 1/2 W 5.00%
R801	0RKZVTA001K	0.47M OHM 1/2 W 5%
R802	0RS1802K607	18K OHM 2 W 5.00%

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
R803	0RS1802K607	18K OHM 2 W 5.00%
R804	180-A01D	RW ROUND G 2W 0.16 J
R805	180-A01D	RW ROUND G 2W 0.16 J
R806	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R808	0RD0201H609	2 OHM 1/2 W 5.00%
R809	0RD1001H609	1K OHM 1/2 W 5.00%
R810	0RD0472H609	47 OHM 1/2 W 5.00%
R811	0RD0470H609	0.47 OHM 1/2 W 5.00%
R812	0RD1002H609	10K OHM 1/2 W 5.00%
R813	0RD0471H609	4.7 OHM 1/2 W 5.00%
R814	0RD3001F609	3K OHM 1/6 W 5.00%
R815	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R816	0RD1503H609	150K OHM 1/2 W 5.00%
R818	0RD1503H609	150K OHM 1/2 W 5.00%
R820	0RD1502H609	15K OHM 1/2 W 5.00%
R821	0RD0102F609	10 OHM 1/6 W 5.00%
R829	0RKZVTA001D	10M OHM 1/2 W 5%
R851	0RD1002H609	10K OHM 1/2 W 5.00%
R862	0RS0392K607	39 OHM 2 W 5.00%
R864	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R865	0RS0392K607	39 OHM 2 W 5.00%
R866	0RD1001H609	1K OHM 1/2 W 5.00%
R867	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R868	0RS1202K607	12K OHM 2 W 5.00%
R869	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%
R871	0RD6801F609	6.8K OHM 1/6 W 5.00%
R872	0RD2001F609	2K OHM 1/6 W 5.00%
R874	0RD7500F609	750 OHM 1/6 W 5.00%
R891	0RD4302F609	43K OHM 1/6 W 5.00%
R892	0RD5602F609	56K OHM 1/6 W 5.00%
R901B	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00%
R901G	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00%
R901R	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00%
R902B	0RD5101F609	5.1K OHM 1/6 W 5.00%
R902G	0RD5101F609	5.1K OHM 1/6 W 5.00%
R902R	0RD5101F609	5.1K OHM 1/6 W 5.00%
R903B	0RN3001F409	3K OHM 1/6 W 1.00%
R903G	0RN3001F409	3K OHM 1/6 W 1.00%
R903R	0RN3301F409	3.3K OHM 1/6 W 1.00%
R904B	0RD6200F609	620 OHM 1/6 W 5.00%
R904R	0RD6200F609	620 OHM 1/6 W 5.00%
R904G	0RD6200F609	620 OHM 1/6 W 5.00%
R905B	0RD0102F609	10 OHM 1/6 W 5.00%
R905G	0RD0102F609	10 OHM 1/6 W 5.00%
R905R	0RD0102F609	10 OHM 1/6 W 5.00%
R906B	0RD2701F609	2.7K OHM 1/6 W 5.00%
R906G	0RD2701F609	2.7K OHM 1/6 W 5.00%
R906R	0RD2701F609	2.7K OHM 1/6 W 5.00%

For Capacitor & Resistors, the characters at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyester CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible
--	---	--

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION	LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
R907B	0RD1203F609	120K OHM 1/6 W 5.00%	R925B	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%
R907R	0RD1203F609	120K OHM 1/6 W 5.00%	R925R	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%
R907G	0RD1203F609	120K OHM 1/6 W 5.00%	R925G	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%
R908B	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%	R925	0RF0102H609	10 OHM 1/2 W 5.00%
R908R	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%	R926	0RF0102H609	10 OHM 1/2 W 5.00%
R908G	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%	R970	0RD0271H609	2.7 OHM 1/2 W 5.00%
R909B	0RS4702K607	47K OHM 2 W 5.00%	R971	0RD1801H609	1.8K OHM 1/2 W 5.00%
R909G	0RS4702K607	47K OHM 2 W 5.00%	R972	0RD1801H609	1.8K OHM 1/2 W 5.00%
R909R	0RS4702K607	47K OHM 2 W 5.00%	R973	0RD0102H609	10 OHM 1/2 W 5.00%
R910B	180-C02P	220 OHM 1/2 W 5%	R974	0RD0271H609	2.7 OHM 1/2 W 5.00%
R910R	180-C02P	220 OHM 1/2 W 5%	R977	0RD1000H609	100 OHM 1/2 W 5.00%
R910G	180-C02P	220 OHM 1/2 W 5%	R978	0RD1000H609	100 OHM 1/2 W 5.00%
R911B	0RD1002H609	10K OHM 1/2 W 5.00%	R980	0RD3902H609	39K OHM 1/2 W 5.00%
R911R	0RD1002H609	10K OHM 1/2 W 5.00%	R981	0RD3902H609	39K OHM 1/2 W 5.00%
R911G	0RD1002H609	10K OHM 1/2 W 5.00%	R983	0RS1000J607	100 OHM 1 W 5.00%
R912B	0RD1004H609	1M OHM 1/2 W 5.00%	R1104	0RD0752F609	75 OHM 1/6 W 5.00%
R912G	0RD1004H609	1M OHM 1/2 W 5.00%	R1105	0RD0752F609	75 OHM 1/6 W 5.00%
R912R	0RD1004H609	1M OHM 1/2 W 5.00%	R1106	0RD0822F609	82 OHM 1/6 W 5.00%
R913B	0RF0470H609	0.47 OHM 1/2 W 5.00%	R1107	0RD4703F609	470K OHM 1/6 W 5.00%
R913R	0RF0470H609	0.47 OHM 1/2 W 5.00%	R1108	0RD4703F609	470K OHM 1/6 W 5.00%
R913G	0RF0470H609	0.47 OHM 1/2 W 5.00%	R1109	0RD2400H609	240 OHM 1/2 W 5.00%
R914B	0RKZVTA001K	0.47M OHM 1/2 W 5%	R1110	0RD2400H609	240 OHM 1/2 W 5.00%
R914R	0RKZVTA001K	0.47M OHM 1/2 W 5%	R1111	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R914G	0RKZVTA001K	0.47M OHM 1/2 W 5%	R1112	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R915B	0RD1003H609	100K OHM 1/2 W 5.00%	R1113	0RD0752F609	75 OHM 1/6 W 5.00%
R915G	0RD1003H609	100K OHM 1/2 W 5.00%	R1114	0RD0752F609	75 OHM 1/6 W 5.00%
R915R	0RD1003H609	100K OHM 1/2 W 5.00%	R1115	0RD0752F609	75 OHM 1/6 W 5.00%
R916B	0RD3900F609	390 OHM 1/6 W 5.00%	R1400	0RD1501F609	1.5K OHM 1/6 W 5.00%
R916R	0RD3900F609	390 OHM 1/6 W 5.00%	R1401	0RD4700F609	470 OHM 1/6 W 5.00%
R916G	0RD3900F609	390 OHM 1/6 W 5.00%	R1406	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R917G	0RD2402F609	24K OHM 1/6 W 5.00%	R1407	0RD2701H609	2.7K OHM 1/2 W 5.00%
R918G	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%	R1408	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R919B	0RD6201F609	6.2K OHM 1/6 W 5.00%	R1409	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R919G	0RD6201F609	6.2K OHM 1/6 W 5.00%	R1410	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5.00%
R919R	0RD6201F609	6.2K OHM 1/6 W 5.00%	R1416	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%
R920B	0RD1101F609	1.1K OHM 1/6 W 5.00%	R1417	0RD6801F609	6.8K OHM 1/6 W 5.00%
R920R	0RD1101F609	1.1K OHM 1/6 W 5.00%	R1418	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R920G	0RD1101F609	1.1K OHM 1/6 W 5.00%	R1419	0RS2202H609	22K OHM 1/2 W 5.00%
R920	0RF0102H609	10 OHM 1/2 W 5.00%	R1420	0RS2002H609	20K OHM 1/2 W 5.00%
R921R	0RD2001F609	2K OHM 1/6 W 5.00%	R1421	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00%
R921G	0RD2001F609	2K OHM 1/6 W 5.00%	R1422	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%
R921B	0RD2001F609	2K OHM 1/6 W 5.00%	R1423	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00%
R922B	0RF0470K607	0.47 OHM 2 W 5.00%	R1424	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R922R	0RF0470K607	0.47 OHM 2 W 5.00%	R1425	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R922G	0RF0470K607	0.47 OHM 2 W 5.00%	R1428	0RD1003H609	100K OHM 1/2 W 5.00%
R923B	0RCZVTA002E	4.7K OHM 1/2 W 10%	R1435	0RD1001H609	1K OHM 1/2 W 5.00%
R923R	0RCZVTA002E	4.7K OHM 1/2 W 10%	R1436	0RD2001H609	2K OHM 1/2 W 5.00%
R923G	0RCZVTA002E	4.7K OHM 1/2 W 10%	R1440	0RF0470H609	0.47 OHM 1/2 W 5.00%

For Capacitor & Resistors, the characters at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyester CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible
--	---	--

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
R1441	0RS0470K607	0.47 OHM 2 W 5.00%
R1447	0RD2201F609	2.2K OHM 1/6 W 5.00%
R1450	0RD2701F609	2.7K OHM 1/6 W 5.00%
R1451	0RD1201F609	1.2K OHM 1/6 W 5.00%
R1452	0RD2701F609	2.7K OHM 1/6 W 5.00%
R1453	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00%
R1454	0RD4700F609	470 OHM 1/6 W 5.00%
R1455	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
R1456	0RD4301F609	4.3K OHM 1/6 W 5.00%
R1457	0RD6201F609	6.2K OHM 1/6 W 5.00%
R1459	0RS0470K607	0.47 OHM 2 W 5.00%
R1460	0RD4700H609	470 OHM 1/2 W 5.00%
R1461	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00%
R2001	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2002	0RS0391K607	3.9 OHM 2 W 5.00%
R2003	0RS0561K607	5.6 OHM 2 W 5.00%
R2004	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2005	0RS0391K607	3.9 OHM 2 W 5.00%
R2006	0RS0561K607	5.6 OHM 2 W 5.00%
R2007	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2008	0RS0391K607	3.9 OHM 2 W 5.00%
R2009	0RS0561K607	5.6 OHM 2 W 5.00%
R2010	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2011	0RS0391K607	3.9 OHM 2 W 5.00%
R2012	0RS0561K607	5.6 OHM 2 W 5.00%
R2013	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2014	0RS0391K607	3.9 OHM 2 W 5.00%
R2015	0RS0561K607	5.6 OHM 2 W 5.00%
R2016	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2017	0RS0561K607	5.6 OHM 2 W 5.00%
R2018	0RS0391K607	3.9 OHM 2 W 5.00%
R2021	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R2023	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R2025	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R2027	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R2029	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R2031	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R2039	0RS0561K607	5.6 OHM 2 W 5.00%
R2041	0RD2702F609	27K OHM 1/6 W 5.00%
R2042	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%
R2043	0RD2701F609	2.7K OHM 1/6 W 5.00%
R2044	0RD2701F609	2.7K OHM 1/6 W 5.00%
R2045	0RD2701F609	2.7K OHM 1/6 W 5.00%
R2046	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5.00%
R2047	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5.00%
R2048	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5.00%
R2051	0RD2702F609	27K OHM 1/6 W 5.00%
R2052	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00%

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
R2053	0RD2701F609	2.7K OHM 1/6 W 5.00%
R2054	0RD2701F609	2.7K OHM 1/6 W 5.00%
R2055	0RD2701F609	2.7K OHM 1/6 W 5.00%
R2056	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5.00%
R2057	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5.00%
R2057	0RN1001G509	1K OHM 1/4 W 2.00%
R2058	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5.00%
R2061	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2062	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2063	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2064	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2065	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2066	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2091	0RS0561K607	5.6 OHM 2 W 5.00%
R2092	0RS0561K607	5.6 OHM 2 W 5.00%
R2095	0RF0470K607	0.47 OHM 2 W 5.00%
R2096	0RF0470K607	0.47 OHM 2 W 5.00%
R2807	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00%
VR401	180-F03H	EVN-DJAA03 B103 SEMI-FIX(H)
SPARK GAP		
SG302	6918VAX002B	SPARK GAP,SSA-102N-A1 1000V 30% 5MM
SG303	6918VAX002B	SPARK GAP,SSA-102N-A1 1000V 30% 5MM
SG901B	6918VAX002D	SPARK GAP,WSP-301M 300V 20%
SG901G	6918VAX002D	SPARK GAP,WSP-301M 300V 20%
SG901R	6918VAX002D	SPARK GAP,WSP-301M 300V 20%
SG902B	6918VAX002B	SPARK GAP,SSA-102N-A1 1000V 30% 5MM
SG902G	6918VAX002B	SPARK GAP,SSA-102N-A1 1000V 30% 5MM
SG902R	6918VAX002B	SPARK GAP,SSA-102N-A1 1000V 30% 5MM
SG903B	6918VAX002D	SPARK GAP,WSP-301M 300V 20%
SG903G	6918VAX002D	SPARK GAP,WSP-301M 300V 20%
SG903R	6918VAX002D	SPARK GAP,WSP-301M 300V 20%
SWITCH		
SW701	140-191A	SWITCH,TACT KHH15910
SW702	140-191A	SWITCH,TACT KHH15910
SW703	140-191A	SWITCH,TACT KHH15910
SW704	140-191A	SWITCH,TACT KHH15910
SW705	140-191A	SWITCH,TACT KHH15910
SW706	140-191A	SWITCH,TACT KHH15910
SW707	140-191A	SWITCH,TACT KHH15910
SW708	140-191A	SWITCH,TACT KHH15910
SW801S	140-289A	SWITCH,PUSH POWER SDDF3PASP013
CRYSTAL & FILTER		
F101	166-F01G	FILTER,EMC DSS6NZ82A103Q93A
F103	166-F01G	FILTER,EMC DSS6NZ82A103Q93A
F201	6210TCE001G	FILTER,EMC HH-1M3216-501

For Capacitor & Resistors,
the characters at 2nd and 3rd
digit in the P/No. means as
follows;

CC, CX, CK, CN : Ceramic
CQ : Polyester
CE : Electrolytic

RD : Carbon Film
RS : Metal Oxide Film
RN : Metal Film
RF : Fusible

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
F202	6210TCE001G	FILTER,EMC HH-1M3216-501
F204	6210TCE001G	FILTER,EMC HH-1M3216-501
F502	6210TCE001G	FILTER,EMC HH-1M3216-501
F504	6210TCE001G	FILTER,EMC HH-1M3216-501
F506	6210TCE001G	FILTER,EMC HH-1M3216-501
F507	6210TCE001G	FILTER,EMC HH-1M3216-501
F512	6210TCE001G	FILTER,EMC HH-1M3216-501
F513	6210TCE001G	FILTER,EMC HH-1M3216-501
F830	125-022K	FILTER,EMC FERRITE 1UH
FB401	125-022K	FILTER,EMC FERRITE 1UH
FB402	125-022K	FILTER,EMC FERRITE 1UH
FB404	125-022K	FILTER,EMC FERRITE 1UH
FB801	125-123A	FILTER,EMC FERRITE BFD3565R2F
FB803	125-022K	FILTER,EMC FERRITE 1UH
FB804	125-022K	FILTER,EMC FERRITE 1UH
FB805	125-022K	FILTER,EMC FERRITE 1UH
FB806	125-022K	FILTER,EMC FERRITE 1UH
FB807	125-022K	FILTER,EMC FERRITE 1UH
FB808	125-022K	FILTER,EMC FERRITE 1UH
FB809	125-022K	FILTER,EMC FERRITE 1UH
FB810	125-022K	FILTER,EMC FERRITE 1UH
FB811	125-022K	FILTER,EMC FERRITE 1UH
FB871	125-022K	FILTER,EMC FERRITE 1UH
FB901B	125-123A	FILTER,EMC FERRITE BFD3565R2F
FB901G	125-123A	FILTER,EMC FERRITE BFD3565R2F
FB901R	125-123A	FILTER,EMC FERRITE BFD3565R2F
L101	6210TCE001G	FILTER,EMC HH-1M3216-501
L102	6210TCE001G	FILTER,EMC HH-1M3216-501
L201	6210TCE001G	FILTER,EMC HH-1M3216-501
L202	6210TCE001G	FILTER,EMC HH-1M3216-501
L203	6210TCE001G	FILTER,EMC HH-1M3216-501
L204	6210TCE001G	FILTER,EMC HH-1M3216-501
L801S	150-F06Z	FILTER,EMC SQE3535 10MH 0.85PHY 50TURN
L802S	150-F06Z	FILTER,EMC SQE3535 10MH 0.85PHY 50TURN
L804	150-F06Z	FILTER,EMC SQE3535 10MH 0.85PHY 50TURN
L808	150-F06Z	FILTER,EMC SQE3535 10MH 0.85PHY 50TURN
L2001	6210TCT002B	FILTER,EMC ACB2012M-300-T TDK
L2002	6210TCT002B	FILTER,EMC ACB2012M-300-T TDK
L2003	6210TCT002B	FILTER,EMC ACB2012M-300-T TDK
L2004	6210TCT002B	FILTER,EMC ACB2012M-300-T TDK
L2005	6210TCT002B	FILTER,EMC ACB2012M-300-T TDK
L2006	6210TCT002B	FILTER,EMC ACB2012M-300-T TDK
L2011	6210TCT002B	FILTER,EMC ACB2012M-300-T TDK
L2012	6210TCT002B	FILTER,EMC ACB2012M-300-T TDK
L2013	6210TCT002B	FILTER,EMC ACB2012M-300-T TDK
L2014	6210TCT002B	FILTER,EMC ACB2012M-300-T TDK
L2018	6210TCT002B	FILTER,EMC ACB2012M-300-T TDK
L2021	6210TCT002B	FILTER,EMC ACB2012M-300-T TDK

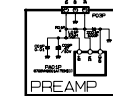
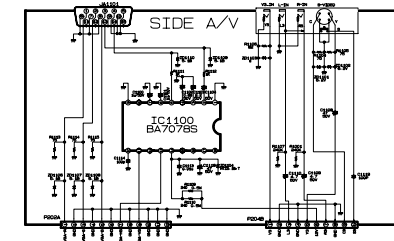
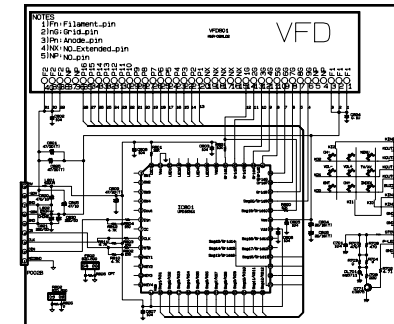
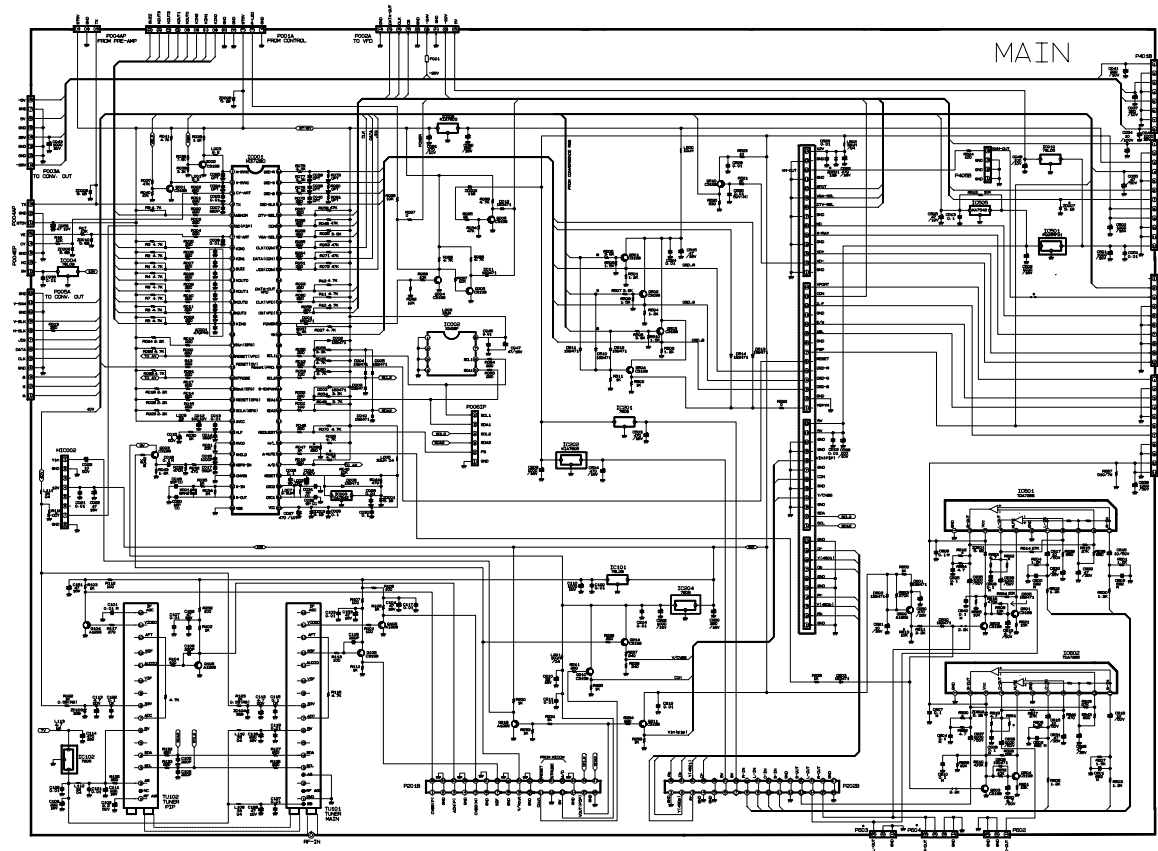
LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
L2027	125-022K	FILTER,EMC FERRITE 1UH
L2028	6210TCT002B	FILTER,EMC ACB2012M-300-T TDK
L2030	6210TCT002B	FILTER,EMC ACB2012M-300-T TDK
R861	125-022K	FILTER,EMC FERRITE 1UH
X001	156-A01P	RESONATOR,CRYSTAL HC49U 8.000MHZ 30
X101	6202VDB007B	RESONATOR,CRYSTAL HC49U 20.250MHZ 3
X201	6202VDB007B	RESONATOR,CRYSTAL HC49U 20.250MHZ 3
X401	166-E02E	RESONATOR,CRYSTAL CSBLA500KECF02-B0
X501	156-A02M	RESONATOR,CRYSTAL HC49U 18.432MHZ 30P
X2801	156-A02W	RESONATOR,CRYSTAL HC49U 11059200HZ 30
MISCELLANEOUS		
	3890V00593D	BOX,PN-53A8E BOT BOX ETC
	3890V00593E	BOX,PN-43A8 BOTTOM BOX ETC
	3890V01245B	BOX,RP54NA20P.AWSLKP 54"
	3890V01245D	BOX,RP54NA21P.AWSLKM 54"
	3890V01244C	BOX,RP44NA20.AWSLKP 44"
	3920V00311A	PACKING,PN-53A9 1KG NON
	3920V00370A	PACKING,PT-43A90(44NA20) 1KG
NT801	163-048D	THERMISTOR,KL15L2R5 +/- 15% 125V
NT802	163-048D	THERMISTOR,KL15L2R5 +/- 15% 125V
PA01P	6726VH0001A	REMOTE CONTROLLER RECEIVER,TSOP1238RF1 38KHZ
SK901	381-226L	SOCKET (CIRC),CPT PCS628-03L(W/BAND)100K
SK902	381-226L	SOCKET (CIRC),CPT PCS628-03L(W/BAND)100K
SK903	381-226L	SOCKET (CIRC),CPT PCS628-03L(W/BAND)100K
TU101	6700VNF019A	TUNER,TAFC-H001F LG PRECISION CO., L
TU102	6700VNF019B	TUNER,TAFC-H001P LG PRECISION CO., L
VA801	164-003D	VARISTOR,SVC561D-14A ILJIN 560V 10% UL/
ACCESSORIES		
A1	3828VA0256H	MANUAL,OWNERS MP00PA LG EN/SP
"	3828VA0256N	MANUAL,OWNERS MP00PA *LGEMS
"	3828VA0256J	MANUAL,OWNERS MP00PA *LGEPR, COELSA
A2	6710V00084F	REMOTE CONTROLLER,MP-00PA NO PIP
"	6710V00084D	REMOTE CONTROLLER,MP-00PA DASP



P/NO : 3828VD0112A

Feb., 201
Printed in Kor

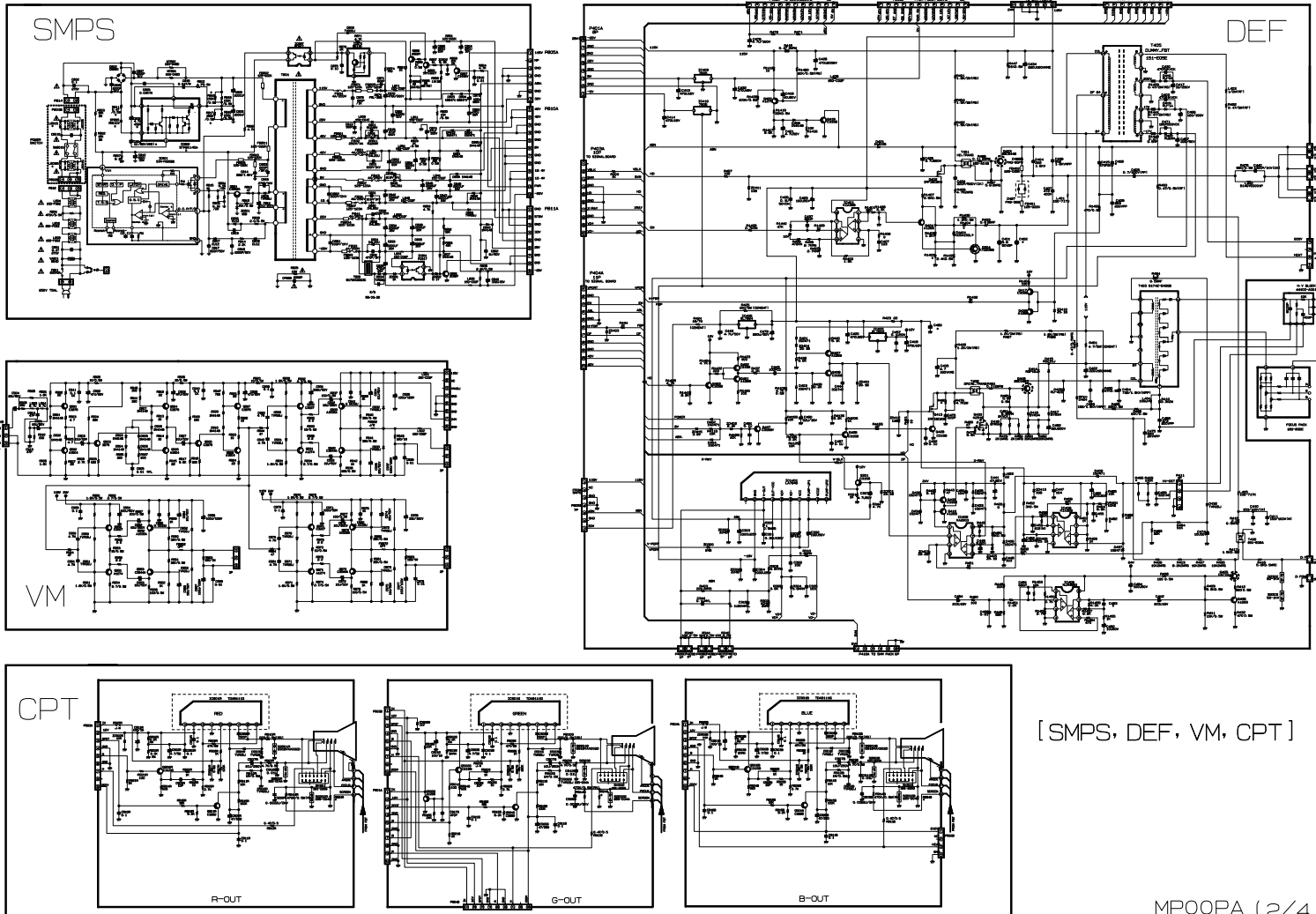
CIRCUIT DIAGRAM FOR MPOOPA CHASSIS



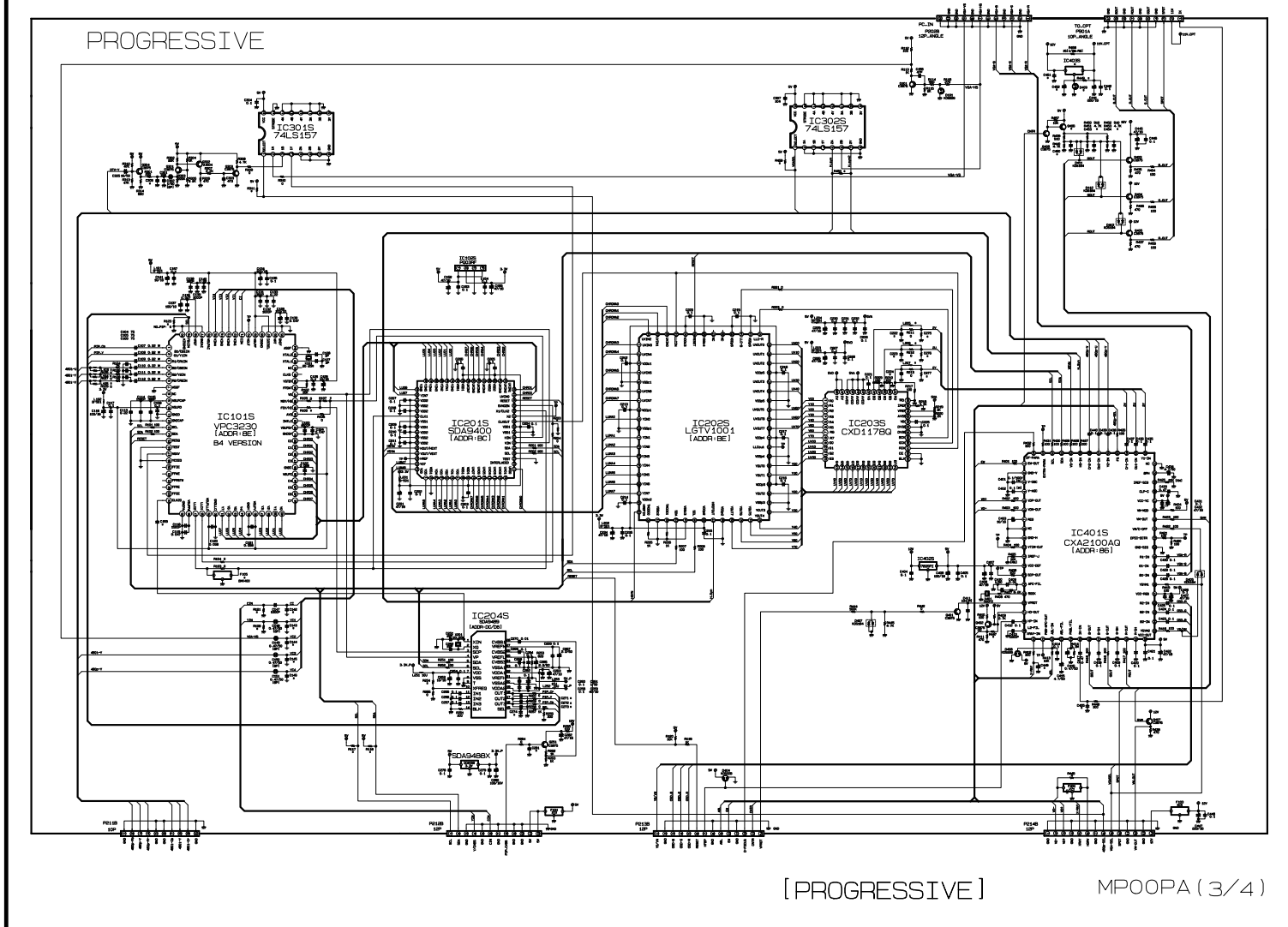
[MAIN, VFD, SIDE-AV, PRE-AMP]

MPOOPA (1/4)

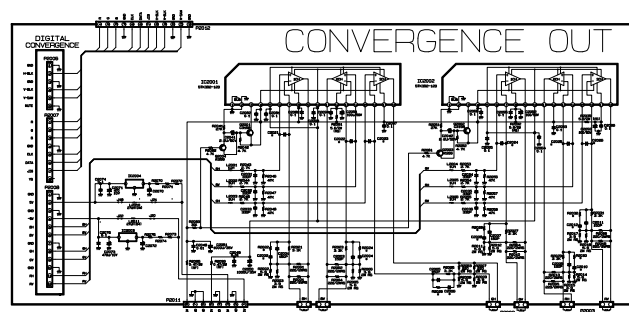
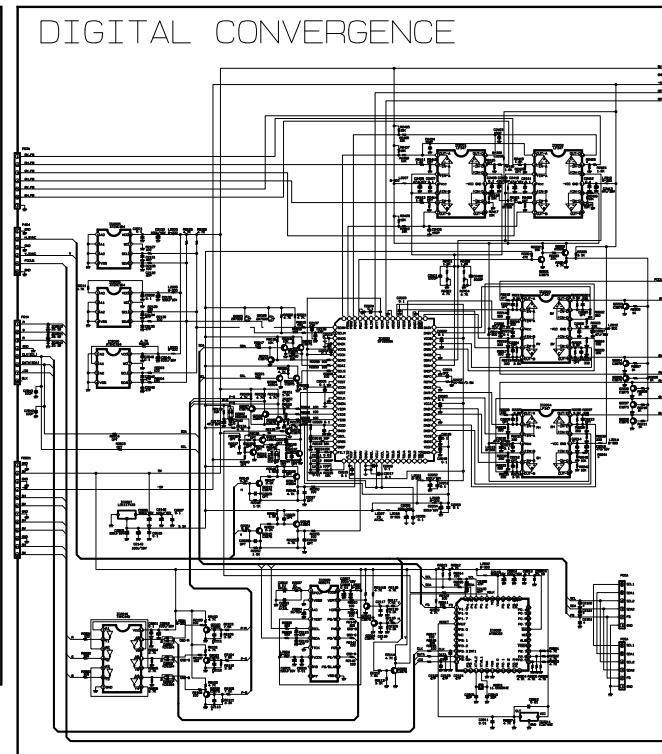
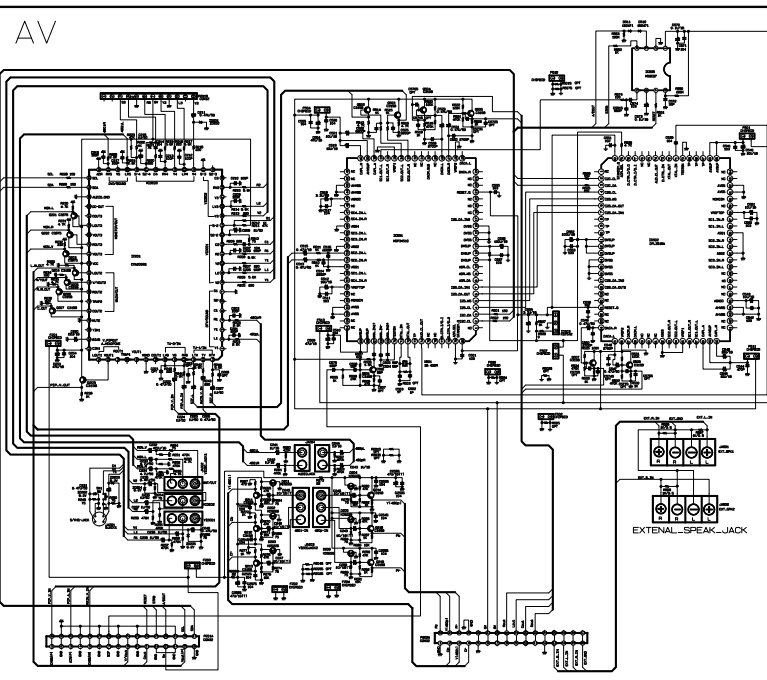
CIRCUIT DIAGRAM FOR MPOOPA CHASSIS



CIRCUIT DIAGRAM FOR MPOOPA CHASSIS



CIRCUIT DIAGRAM FOR MPOOPA CHASSIS



[AV, CONVERGENCE]